Щракнете върху наименованието на модела на устройството:
CLX-3175, CLX-3175N, CLX-3170FN, CLX-3175FN

Многофункционален принтер

Ръководство на потребителя

представи си възможностите

Благодаря, че закупихте продукт на Samsung.



Функции на Вашия лазерен продукт

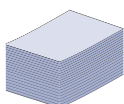
Вашето ново устройство е оборудвано с набор от специални функции, които да подобрят качеството на документите, които отпечатвате.
С устройството можете:

Специални характеристики



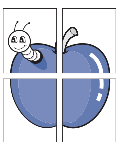
Да отпечатвате с отлично качество и скорост

- Можете да печатате в пълен набор от цветове, като използвате циан, магента, жълто и черно.
- Можете да печатате с резолюция до 2 400 x 600 dpi. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Вашето устройство отпечатва върху хартия с формат A4 до 16 стр./мин. и върху хартия с формат Letter до 17 стр./мин. В цветен режим Вашето устройство отпечатва хартия във формат A4 или хартия във формат плик до 4 стр./мин.



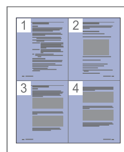
Работа с много различни типове материал за печат

- Таблата за 150 листа поддържа обикновена хартия в различни размери: фирмени бланки, пликове, етикети, носители със зададени от потребителя размери, пощенски картички и картон.



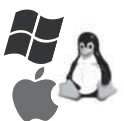
Създавате професионални документи

- Отпечатвайте Водни знаци. Можете да настроите своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “Поверително”. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Отпечатване на Плакати. Текста и изображенията на Вашият документ са увеличени и са отпечатани на листа харния и след това можете да ги слепите и да направите плакат. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Можете да използвате предварително отпечатани формуляри и заглавки с чиста хартия. Вижте *Софтуерен раздел*.



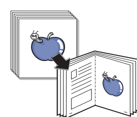
Спестете време и пари

- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия.
- Това устройство автоматично спестява електричество, като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.
- За да спестите хартия можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат). Вижте *Софтуерен раздел*.



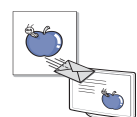
Печатайте в разнообразни среди за печат

- Вие можете да печатате с различни операционни системи като Windows, Linux и Macintosh.
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и мрежов интерфейс.



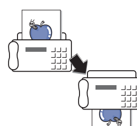
Копирайте оригиналите в няколко формата

- Вашият принтер може да отпечата множествени изображения от оригинален документ върху една-единствена страница.
- Съществуват специални функции за изтриване надвъведени данни за каталог и вестник.
- Качеството на печат и размера на изображението могат да се регулират и разширят едновременно.



Сканирайте оригиналите и ги изпратете веднага

- Сканирайте цветно и използвайте точните компресии на форматите JPEG, TIFF и PDF.
- Бързо сканирайте и изпращайте файлове в различни посоки, като използвате функцията за сканиране в мрежа.



Настроите определено време за изпращане на факс

- Можете а определите дадено време за изпращане на факс и изпращането на факса към няколко запазени местонахождения.
- След трансмисията, устройството може да отпечата доклади, според настройката.

Функции по модели

Устройството е разработено да поддържа всички Ваши документални потребности – от отпечатване и копиране, до по-напреднали мрежови решения за Вашия бизнес.

Основните функции на това устройство включват:

Функции	CLX-3170FN	CLX-3175FN
USB 2.0	●	●
Интерфейс USB памет	●	●
PictBridge	●	●
ADF (Автоматично устройство за подаване на документи)	●	●
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX окабелен LAN	●	●
FAX	●	●

(●: Включено, празно: Не е налично)

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на всички стъпки по време на активна работа с него. Настоящото ръководство може да бъде ползвано за въпроси, свързани с инсталацията и употребата на устройството както от начинаещи, така и от професионални потребители.

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като следните:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или носител за печат.

Следната таблица предлага конвенциите в това ръководство:

Конвенция	Описание	Пример
Потъмнен	Използва се в текстове на дисплея или действително отпечатаното чрез устройството.	**Старт**
Забележка	Използва се с цел осигуряване на допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.	Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.
Внимание	Използва се, за да предостави информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.	Не пипайте долната зелена част на тонер касетата.
Бележка под черта	Използва се, за да предостави по-подробна информация относно определени думи или израз.	a. страници в минута
(Вижте страница 1 за повече информация.)	Използва се, за да насочи потребителя към справочните страници, където може да намери допълнителна подробна информация.	(Вижте страница 1 за повече информация.)

Достъп до повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на Вашето устройство от следните източници, които можете да откриете както в печатното ръководство, така и на екрана.

Ръководството за бързо инсталиране	Съдържа информация за настройването на устройството, затова, следвайте точно инструкциите в ръководството, за да подготвите принтера за работа.
Онлайн ръководство на потребителя	Предлага Ви инструкции стъпка по стъпка за цялостно използване на функциите на Вашето устройство и съдържа информация за поддръжка, отстраняване на проблеми и поставяне на принадлежности. Ръководството на потребителя съдържа *Софтуерен раздел*, който Ви предоставя информация за това как да отпечатате документите на устройството в различни опреационни системи, а също и как да използвате предоставените Ви софтуерни средства.
Помощ за драйвери на принтера	Съдържа помощна информация относно свойствата на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да достигнете помощния екран на драйверите на принтера, щракнете **Help** от диалоговия прозорец със свойствата на принтера.
Уеб сайт на Samsung	Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтера, ръководства и друга информация от уеб сайта на **Samsung**, www.samsungprinter.com.



Общодостъпна информация от източника е налична на уеб сайта на Samsung: www.samsung.com.

Информация за безопасност

Важни символи, обозначаващи безопасността, и предпазни мерки

Какво означават иконите и обозначенията в ръководството на потребителя:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
ВНИМАНИЕ	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
ВНИМАНИЕ	С цел да избегнете риск от пожар, експлозия, токов удар или нараняване при работа с принтера, следвайте посочените основни мерки за безопасност.
	НЕ правере опити.
	НЕ разглобявайте.
	НЕ докосвайте.
	Следвайте инструкциите точно.
	Изключете захранващия кабел от контакта.
	Во избежание поражения электрическим током убедитесь, что устройство заземлено.Проверете дали принтерът е заземен, за да преотвратите евентуален токов удар.
	Обърнете се към сервизния център за помощ.

Тези предупредителни знаци са предоставени, за да предпазят Вас и околните от нараняване. Следвайте ги точно. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и занапред.

1. Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Работете разумно с електрическите прибори.
3. Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.
4. В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.
5. Изключете машината от контакта на променлив ток и/или телефонния контакт преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.
6. Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.
7. Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.
8. Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.
9. Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.
10. Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра.
11. Никога не поставяйте предмети от какъв да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.



12. За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капаци може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.



13. Изключете машината от телефонния извод, компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:
    - При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
    - При разливане на течност в машината.
    - При излагане на машината на дъжд или вода.
    - Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
    - При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
    - При внезапни и явни промени в работата на машината.



14. Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.



15. Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевици съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването и телефонния кабел по време на гръмотевичната буря.
16. За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG[a] или по-голям.
17. За телефонни кабели използвайте само No 26 AWG или по-голям.



18. ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.
19. Можете да използвате това устройство единствено в страната, в която сте го купили. (Причината за това са различните стандарти за напрежение, честота, телекомуникационна конфигурация и др.)

a. AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Защита на озоновия слой



По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване



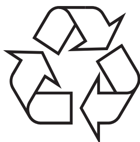
Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR, вижте http://www.energystar.gov.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта по щадящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалка, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези неща от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси. Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда. Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига различаваща се от веригата към която е свързан приемника
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.



Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас B, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен “Цифрово оборудване”.

Cet appareil numйrique respecte les limites de bruits radioйlectriques applicables aux appareils numйriques de Classe B prescrites dans la norme sur le matйriel brouilleur: « Appareils Numйriques », ICES-003 йdictйe par l’Industrie et Sciences Canada.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 cm между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде премествan или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането му е обект на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения които биха могли да причинят неправилното му функциониране.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

При инсталиране и работа с тази комбинация предавател/антена може да бъде надхвърлено ограничението за радиочестота от 1 mW/cm^2 на места в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 cm от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Марки факсове

Законът за защита на телефонните потребители от 1991 г. указва като незаконно изпращането на факс съобщения от компютър или други електронни устройства, ако последните не съдържат в горното или долно поле на изпращаната страница или на заглавната страница следната информация:

(1) дата и време на предаването

(2) идентификация на изпратилото съобщението лице, фирма или група фирми; и

(3) телефонният номер на изпращащата машина, лице, фирма или група фирми.

Телефонната компания може да направи промени в комуникационното оборудване, начините на работа с него, в случай че подобни действия са необходими за работата й и не са в противоречие с разпоредбите на FCC, част 68. Ако промените са в такива мащаби, че водят до несъвместимост на терминалното оборудване на клиентите с комуникационните средства на телефонната компания или налагат модификации или промени в терминалното оборудване, или засягат по друг материален начин използването или ефективността му, клиентите трябва да получат подходящо писмено уведомление, което да им даде възможност да осигурят непрекъснатост на получаваните услуги.

Номер на еквивалентност на повикващия

REN и регистрационният номер на FCC за машината могат да бъдат намерени на етикета от долната или задната й страна. В някои случаи е необходимо тези номера да бъдат съобщени на телефонната компания.

REN (номер на еквивалентност на повикващия) представлява измерване на електрическия товар, предизвикван от включването на устройството в телефонната линия, и служи за определяне на претоварването на линията. Инсталирането на няколко типа оборудване на една и съща телефонна линия може да доведе до проблеми при получаване на телефонни повиквания, особено в звъненето при повикване. Сумата от всички REN на телефонната линия трябва да бъде по-мака от пет за осигуряване на безпроблемно получаване на услуги от телефонната компания. В някои случаи е възможно сумата пет да не е приложима. Ако част от толефонното оборудване не работи правилно, трябва незабавно да го премахнете от телефонната линия, тъй като може да доведе до повреди в телефонната мрежа.



Разпоредбите на FCC гласят, че промените или модификациите на подобно оборудване, които не са изрично одобрени от производителя, могат да доведат до отмяна на пълномощията за работа с него. В случай че терминалното оборудване причинява вреди на телефонната мрежа, телефонната компания е длъжна да предупреди клиента, че ще прекрати услугата. В случаите, в които предварителното известие е неприложимо, телефонната компания може да прекрати временно услугата, като:

a) уведоми навременно клиента.

b) даде възможност на клиента да коригира проблема в оборудването.

c) информира клиента относно правата му за привеждане в съответствие с Федералната комисия по комуникации, според зададеното в правилника на FCC, подглава E от част 68.

Трябва още да знаете:

- Машината не е конструирана за свързване към цифрови АТЦ системи.
- Ако възнамерявате да свържете към същата телефонна линия компютърен модем или факс-модем, можете да наблюдавате проблеми в предаването или поучаването на останалата част от оборудването. Не се препоръчва споделяне на телефонната линия от машината и други устройства, освен обикновен телефон.
- В случаи на чести гръмотевични бури и прекъсвания в захранването, препоръчваме да инсталирате стабилизатори на напрежение и в захранването, и в телефонната линия. Стабилизаторите на напрежение могат да бъдат закупени от доставчика на оборудването, телефона или от специализираните магазини за електроника.
- При програмиране на номерата за спешна помощ и/или изпробване на повикване на телефон за спешна помощ, използвайте обикновените номера на съответните служби. Диспечерът може да даде допълнителни инструкции относно реалните начини за изпробване на телефоните за спешна помощ.
- Машината не може да бъде използвана на монетни автомати или телефонни линии с ограничения.
- Машината се доставя с магнитен куплунг за хора с увреден слух.

Безопасното свързване на оборудването към телефонната мрежа се осъществява със стандартен молулен куплунг, USOC RJ-11C.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 A и предпазител 13 A. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 A. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 A е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 A. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.



Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.
Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.



Важно предупреждение:

Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 A и адаптер.

Декларация за съответствие (Европейски страни)



Одобряване и сертифициране

Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com/printer, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер, за да прегледате EuDoC.

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация ЕС

Сертификация според 1999/5/EC “Директива за оборудване на радио и & телекомуникационни терминали (FAX)”

Продуктите на Samsung са сертифицирани от Samsung за паневропейска еднотерминална връзка към аналогови комутируеми телефонни мрежи за обществено ползване (PSTN) според разпоредбите на Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми, се обръщайте първо към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR 21. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR 21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти оборудвани с одобрени от ЕС радиоустройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощни устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, CE регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

ЕС	Австрия, Белгия, Кипър, Република Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция (с честотни ограничения), Германия, Гърция, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Малта, Холандия, Полша, Португалия, Словакия, Словния, Испания, Швеция и Обединеното кралство.
Страни от EEA/EFTA	Исландия, Лихтенщайн, Норвегия и Швейцария.

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС	Във Франция честотният обхват е ограничен до 2446,5-2483,5 MHz за устройства с предавателна мощност над 10 mW, например безжични устройства.
Страни от EEA/EFTA	Понастоящем няма ограничения.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 cm между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде премествaн или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:


Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.


В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.


Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да преместите устройството.


Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.


Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.


Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа подпръжка.

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Въведение

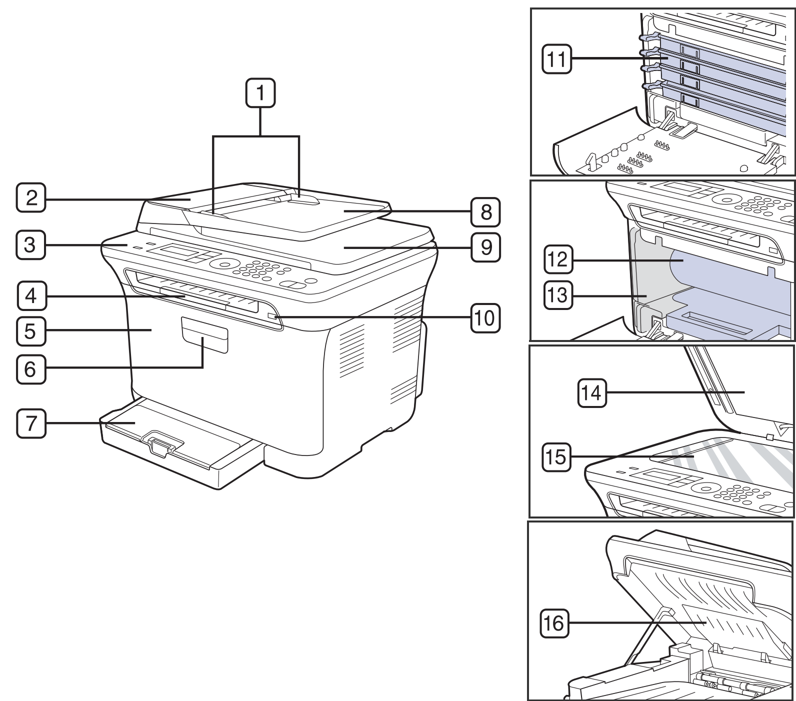
Основните компоненти във Вашето устройство са:

Тази глава включва:

- Преглед на устройството
- Преглед на контролния панел
- Разбиране на функциите на Status светодиода
- Потвърждаване на статуса на тонер касетата
- Преглед на менютата
- Предоставен софтуер
- Характеристики на драйвера на принтера

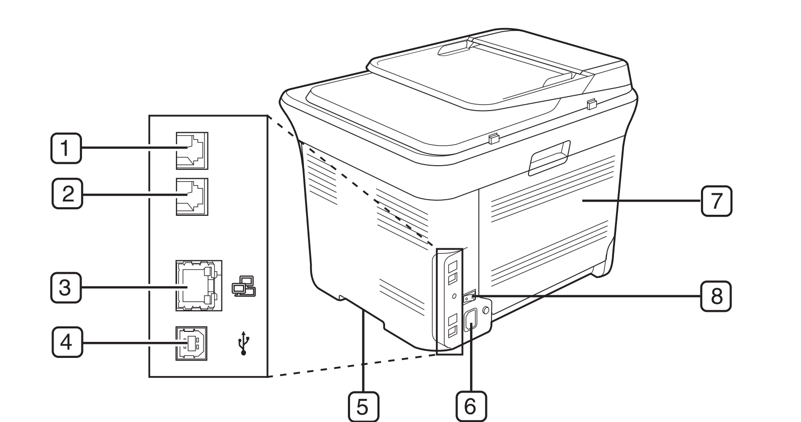
Преглед на устройството

Преден изглед



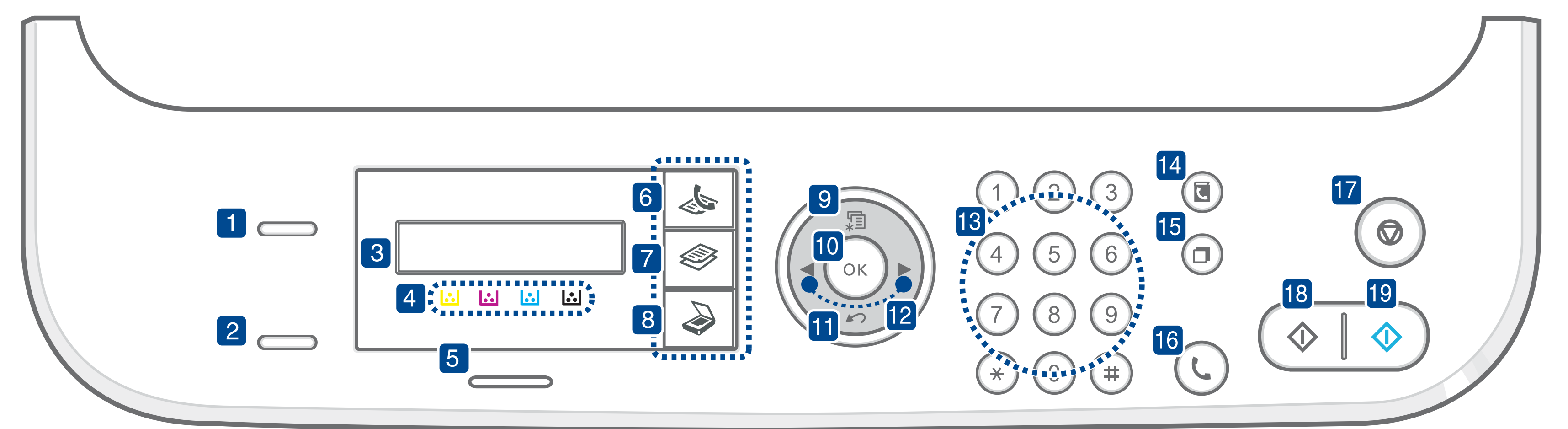
1	Водачи за ширина на документи	9	Изходна табла за документи
2	ADF	10	Порт на USB паметта
3	Контролен панел	11	Тонер касета
4	Поддръжка на изхода	12	Модул за изображения
5	Преден капак	13	Контейнер за изразходения тонер
6	Дръжка на преден капак	14	Капак на скенер
7	Табла 1	15	Стъкло на скенера
8	Входна табла за документи	16	Сканиращо устройство

Заден изглед



1	Телефонна букса за допълнителен телефон (EXT)	5	Дръжка
2	Букса за телефонна линия	6	Вход на захранването
3	Мрежов порт	7	Заден капак
4	USB порт	8	Превключвател на захранването

Преглед на контролния панел



1	**ID Copy**	Можете да копирате и двете страни на лична карта или шофьорска книжка само от едната страна на листа. (Вижте "Копиране на лични документи" íà ñòð. 38.)
2	**Direct USB**	Дава Ви възможност да печатате директно файлове, съхранявани на USB флаш памет, при поставянето на флаш паметта в USB порта отпред на устройството. (Вижте "За USB паметта" íà ñòð. 54.)
3	**Показание**	Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
4	**Цветове на тонера**	Цветовете на тонера, показани под LCD дисплея, имат връзка със съобщенията на дисплея. Status светодиод и съобщения на тонер касетата. (Вижте "Потвърждаване на статуса на тонер касетата" íà ñòð. 20.)
5	**Status**	Показва статуса на устройството. (Вижте "Разбиране на функциите на Status светодиода" íà ñòð. 20.)
6	**Fax**	Активира режим факс.
7	**Copy**	Активира режим копиране.
8	**Scan/Email**	Активира режим сканиране.
9	**Menu**	Влизате в режим Menu и скролирате през възможните менюта.
10	**OK**	Потвърждава направеният на екрана избор.
11	**Back**	Изпраща Ви обратно на нивото на горното меню.
12	**Лява/дясна стрелка**	Скролирате през възможните опции в избраното меню и увеличавате или намалявате стойностите. Когато въвеждате символи, използвайте десния клавиш за добавяне на интервал.
13	**Цифрова клавиатура**	Избирате номер или въвеждате числово-буквени символи. (Вижте "Букви и цифри на клавиатурата" íà ñòð. 28.)

14	**Address Book**	Позволява да търсите в запазени имейл адреси.
15	**Redial/Pause**	В режим готовност, набира последния номер, или в режим редактиране, поставя пауза в номер на факс.
16	**On Hook Dial**	Ангажирате телефонната линия.
17	**Stop/Clear**	Спира работа във всеки един момент. В режим готовност, изчиства/отказва опциите за копиране, като наситеност, настройка за тип документ, размер за копиране и брой копия.
18	**Black Start**	Активирате процес в режим черно и бяло.
19	**Color Start**	Стартира процес в цветен режим.

- В зависимост от възможностите и моделите, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да бъдат различни.
- Повърхността на таблата, на която излизат готовите листове, може да се нагорещи, ако печатате голямо количество страници наведнъж. Уверете се, че не докосвате повърхността и не позволявате достъп на деца.

Разбиране на функциите на Status светодиода

Цвета на **Status** светодиода показва настоящия статус на устройството.

СТАТУС		ОПИСАНИЕ
Изключен		• Устройството е захранено офлайн. • Принтерът е в икономичен режим. При получаване на данни или при натискане на бутон, той автоматично превключва на режим “онлайн”.
Зелено	**Мига**	• Когато зеленият светодиод започне да премигва, устройството получава данни от компютъра. • Когато зеленият светодиод започне да премигва бързо, устройството отпечатва данни.
	Включен	• Устройството е включено и може да се използва.
Червен	**Мига**	• Възникнала е малка грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. Проверете съобщението на дисплея и разрешете проблема, като погледнете в “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 70. • Тонер касетата е слаба. Поръчайте нова тонер касета, вижте “Поръчка на консумативи” íà ñòð. 83. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.)
	Включен	• Появил се е проблем, като задръстване с хартия, отворен капак или липса на хартия в таблата, така че устройството не може да продължи своята работа. Проверете съобщението на дисплея и погледнете в “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 70, за да разрешите проблема. • Тонер касетата е празна, изразходена или има нужда от смяна. (Вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 70.)

За да разрешите проблема, винаги проверявайте съобщението на дисплея. Инструкциите в частта за отстраняване на проблеми ще Ви насочи в правилното опериране с устройството. Погледнете “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 70 за повече информация.

Потвърждаване на статуса на тонер касетата

Статусът на тонер касетата се показва чрез **Status** светодиод и на LCD дисплея. Ако тонерът в касетата е намалял или касетата трябва да се смени, **Status** светодиода става червен и на дисплея се извежда съобщение. Въпреки това, стрелката показва за кой цвят тонер става въпрос или кой трябва да бъде заменен с нов.

Пример:



Горният пример показва статуса на черната касета, обозначена със стрелката. Проверете съобщението, за да разберете какъв е проблемът и как да го разрешите. Вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 70, за да прочетете в подробности информация за съобщенията за грешка.

Преглед на менютата

Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят като натиснете **Menu**. Разгледайте следната диаграма.



Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Fax Feature

- Darkness
- Resolution
- Multi Send
- Delay Send
- Priority Send
- Forward
- Secure Receive
- Add Page
- Cancel Job

Fax Setup

- Sending
  - Redial Times
  - Redial Term
  - Prefix Dial
  - ECM Mode
  - Send Report
  - Image TCR
  - Dial Mode
- Receiving
  - Receive Mode
  - Ring to Answer

Fax Setup (Продължение)

- (Receiving)
  - Stamp RCV Name
  - RCV Start Code
  - Auto Reduction
  - Discard Size
  - Junk Fax Setup
  - DRPD Mode
- Change Default
  - Resolution
  - Darkness
- Auto Report

Copy Feature

- Reduce/Enlarge
- Darkness
- Original Type
- Layout
- Adjust Bkgd.
- Gray Enhance

Copy Setup

- Change Default
  - Copies
  - Copy Collation
  - Reduce/Enlarge
  - Darkness
  - Original Type

Scan Feature

- USB feature
  - Scan Size
  - Original Type
  - Resolution
  - Scan Color
  - Scan Format
- E-mail Feature
  - Scan Size
  - Original Type
  - Resolution
  - Scan Color

Scan Setup

- Change Default
  - USB Default
  - E-mail Default

System Setup

- Machine Setup
  - Machine ID
  - Machine Fax No.
  - Date & Time
  - Clock Mode
  - Language
  - Default Mode
  - Power Save
  - Timeout
  - Altitude Adj.
  - Auto Continue
  - Import Setting
  - Export Setting
- Paper Setup
  - Paper Size
  - Paper Type
- Sound/Volume
  - Key Sound
  - Alarm Sound
  - Speaker
  - Ringer

System Setup (Продължение)

- Report
  - All Report
  - Configuration
  - Supplies Info
  - Address Book
  - Send Report
  - Sent Report
  - Fax RCV Report
  - Schedule Jobs
  - JunkFax Report
  - Network Info.
  - User Auth List
- Maintenance
  - CLR Empty Msg.
  - Supplies Life
  - Color
  - Serial Number

System Setup (Продължение)

- Clear Setting
  - All Settings
  - Fax Setup
  - Copy Setup
  - Scan Setup
  - System Setup
  - Network Setup
  - Address Book
  - Sent Report
  - Fax RCV Report

Network

- TCP/IP
- Ethernet Speed
- Clear Setting
- Network Info.

Предоставен софтуер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера за принтера и скенера. Ако използвате операционна система Windows или Macintosh, инсталирайте софтуера от предоставения компактдиск, а ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете софтуера от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

система	Съдържание
Windows	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално предимства от характеристиките на Вашият принтер. • **Драйвер на скенера**: Драйверите TWAIN и Windows Image Acquisition (WIA) се използват за сканиране на документи чрез принтера. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SmarThru 4**[a]: Това е софтуерът, който съпътства софтуера, базиран на Windows, предназначен за работа на Вашия принтер. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Linux	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Linux, и печатайте документи. • **SANE**: Използвайте този драйвер, за да сканирате документи. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Macintosh	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално предимства от характеристиките на Вашият принтер. • **Драйвер на скенера**: Драйверът TWAIN се използва за сканиране на документи чрез принтера Ви. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.

a. Позволява да редактирате сканирано изображение по много различни начини, като използвате мощен редактор на изображения, след което да изпратите изображението по имейл. Можете също да отворите друга програма за редактиране на изображения, например Adobe Photoshop, от SmarThru. За повече подробности, погледнете помощта на екрана, предоставена с програмата SmarThru.

Характеристики на драйвера на принтера

Драйверите на Вашият принтер поддържат следните стандартни функции:

- Ориентация на хартията, размер, избор на източник и тип носител
- Брой копия

В допълнение, можете да използвате разнообразни специални характеристики за печат. Следната таблица Ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера Ви поддържат:

Драйвер на принтера

Функция	Windows	Linux	Macintosh
Цветен режим	O	O	O
Опция за качество на устройството	O	O	O
Печат във формат плакат	O	X	X
Множество страници за един лист (N-нагоре)	O	O (2, 4)	O
Печат според страница	O	X	O[a]
Печат в мащаб	O	X	O
Воден знак	O	X	X
Горен лист	O	X	X

a. Тзи функция се поддържа само оту MAC OS X 10.4 – 10.6.

Започване

Тази глава Ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на устройството Ви.

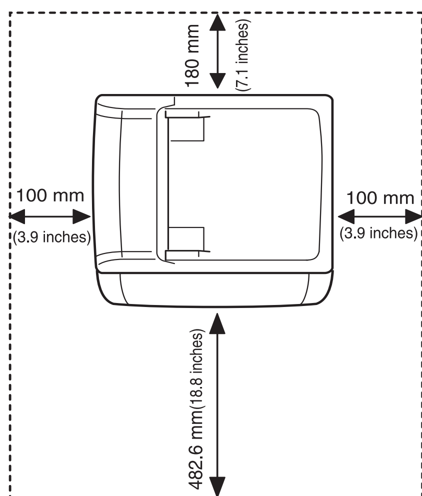
Тази глава включва:

- Настройване на хардуера
- Системни изисквания
- Настройване на мрежата
- Инсталиране на софтуера
- Основни настройки на устройството

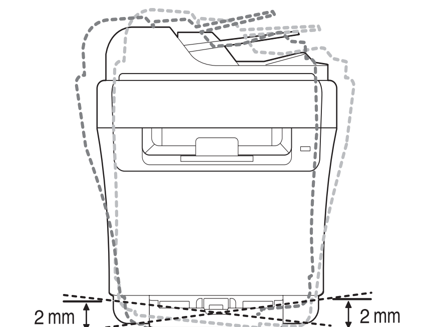
Настройване на хардуера

Този раздел показва стъпките за настройка на хардуера, които са обяснени в *Ръководството за бързо инсталиране*. Прочетете *Ръководството за бързо инсталиране* и извършете следните стъпки.

1. Изберете устойчива повърхност.
   Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Оставете още място за отваряне на капаци и табли.
   Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството близо до ръба на Вашето бюро или масата.



   Отпечатването е подходящо за надморки височини под 1 000 м (3 281 фута). Погледнете настройката на надморкста височина, за да оптимизирате Вашия печат. Погледнете “Настройка на надморската височина” íà ñòð. 27 за повече информация.
   Поставете устройството на хоризонтална, устойчива повърхност, така че да не се получава наклон над 2 мм (0,08 инча). В противен случай това може да се отрази на качеството на печат.



2. Разопаковайте устройството и проверете всички приложени елементи.
3. Махнете лентата, която опасва машината.
4. Поставете хартия.
5. Уверете се, че кабелите са свързани към устройството.
6. Включете устройството.

⚠ Когато местите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди на машината или лошо качество на печат.
Това устройство няма да работи в случай на прекъсване на мрежовото захранване.

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на следните изисквания:

Windows

Вашето устройство поддържа следните Windows операционни системи.

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково простран-ство
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows 2008 Server	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 GHz 32-битов или 64-битов или повече	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero) • DVD-R/W устройство		
Windows Server 2008 R2	Процесор Pentium IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бърз)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Минималното изискване за всички Windows операционни системи е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права, могат да инсталират софтуера.
- Функцията Windows Terminal Services е съвместима с това устройство.

Macintosh

Операцион на система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково простран-ство
Mac OS X 10.4 или по-ниска версия	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 MB за Mac, работещ под PowerPC (512 MB) • 512 MB за Intel-базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 MHz или по-висока стойност на PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	• RedHat 8.0, 9.0 (32 bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) • Fedora Core 1~7 (32/64 bit) • Mandrake 9.2 (32 bit), 10.0, 10.1 (32/64 bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bit) • SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bit) • SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64 bit)
Процесор	Pentium IV 2.4 GHz или по-висока версия
RAM	512 MB или повече
Свободно дисково пространство	1 GB или повече

- Необходимо е да предвидите наличие на дял от диска от 300 MB или повече за обработка на големи сканирани изображения.
- Драйверът на скенер, работещ под Linux, поддържа максимална стойност на оптична резолюция.

Настройване на мрежата

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като Ваш мрежов принтер. Можете да направите настройка на основна мрежа, чрез контролния панел на устройството.

Поддържани мрежови среди

Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашият принтер поддържа:

Елемент	Изисквания
Мрежов интерфейс	• Ethernet 10/100 Base-TX
Мрежова операционна система	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Различни Linux операционни системи • MAC OS 10.3 ~ 10.6
Мрежови протоколи	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP

Ако работите в мрежа без наличие на статичен IP адрес и трябва да зададете DHCP мрежов протокол, посетете http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, изберете програма Bonjour, подходяща за операционната система на компютъра Ви, след което инсталирайте програмата. Тази програма ще ви позволи да настройвате мрежовите параметри автоматично. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация. Тази програма не поддържа Linux.

Конфигуриране на мрежов протокол от принтера

Можете да зададете TCP/IP мрежовите параметри, като следвате стъпките дадени по-долу.

1. Проверете дали принтерът е свързан в мрежата чрез RJ-45 Ethernet кабел.
2. Проверете дали сте включили принтера.
3. Натиснете **Menu** от контролния панел, докато се изведе **Network** в долния ред на дисплея и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **TCP/IP** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Static** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **IP Address** се изведе и натиснете **OK**.
   Въведете байт между 0 и 255 от цифровата клавиатура и натиснете лява/дясна стрелка, за да се придвижите на следващия байт. Повторете отново, за да завършите адреса от първия до четвъртия байт на адреса.
7. След като приключите, натиснете **OK**.
   Повторете стъпки 6 и 7, за да конфигурирате останалите TCP/IP параметри: subnet mask и gateway адрес.

Ако не сте сигурни как да извършите конфигурирането, свържете се със системния си администратор.

Можете още да настроите мрежата и чрез програми за администриране на мрежи.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Решение за уеб-базирано управление на принтера за мрежови администратори. **SyncThru™ Web Admin Service** ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да следите от разстояние мрежовите принтери, независимо от мястото, както и да отстранявате проблеми по мрежовите принтери от всяка точка, която има достъп до корпоративни интернет среди. Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Уеб сървър, вграден във Вашия мрежов сървър за печат, който Ви позволява да:
  - Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.
  - Променяте настройките на принтера.
- **SetIP**: Помощна програма, която ви позволява да избирате мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола. (Вижте “Използване на програма SetIP” íà ñòð. 25.)

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на устройството, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отанся особено за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

- Можете да използвате програмата SetIP само ако устройството Ви е свързано в мрежа.
- Следната процедура е за Windows XP. Ако работите под операционна система Macintosh или Linux, вижте глава *Софтуерен раздел*.

Инсталиране на програмата

1. Поставете компактдиска с драйвери, предоставен с Вашето устройство. Когато компактдиска с драйвери стартира автоматично, затворете прозореца.
2. Стартирайте **Windows Explorer** и отворете X устройство. (X съответства на Вашия компактдиск.)
3. Щракнете два пъти **Приложение** > **SetIP**.
4. Щракнете два пъти **Setup.exe**, за да инсталирате тази програма.
5. Щракнете **OK**.
   Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
6. Следвайте инструкциите в прозореца, за да завършите инсталацията.

Стартиране на програмата

1. Отпечатйте отчета с мрежова информацията за Вашето устройство, който включва MAC адреса му. Вижте “Печат на отчети” на страница 57.
2. От менюто на Windows **Старт** изберете **Всички програми** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Щракнете [икона] на **SetIP** прозореца, за да отворите прозореца с TCP/IP конфигурацията.

4. Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, subnet mask, default gateway, и след това щракнете **Apply**.

   Когато въвеждате MAC адреса, направете го без двоеточие (:).

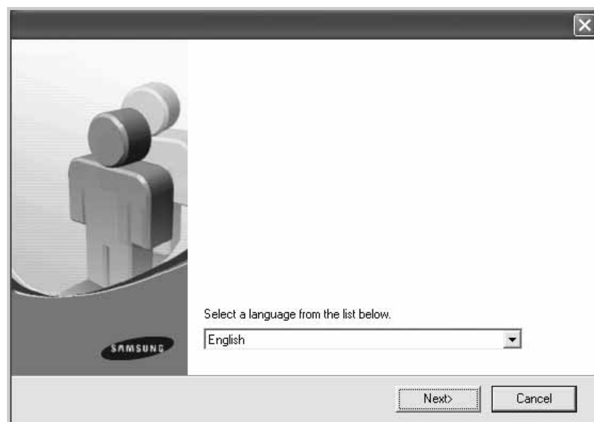
5. Щракнете **OK**, тогава принтерът отпечатва мрежовата информация. Потвърждава, че всички настройки са верни.
6. Щракнете **Exit**.

Инсталиране на софтуера

За да осъществявате печат с устройството, е необходимо да инсталирате софтуера. Софтуерът включва драйвери, приложения и други лесни за използване програми.
Следната процедура е за Windows XP. Ако работите под операционна система Macintosh или Linux, вижте глава *Софтуерен раздел*.

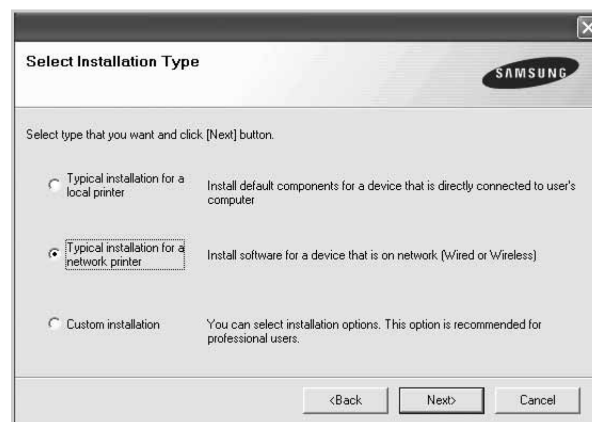
- Трябва да приложите следната процедура, когато използвате принтера в мрежа. Ако желаете да свържете принтера чрез USB кабел, разгледайте *Софтуерен раздел*.
- Процедурата и изскачащ прозорец, които се появяват по време на инсталацията може да се различават, в зависимост от операционната система, характеристиките на принтера или използвания интерфейс.

1. Уверете се, че устройството е настроено за работа в мрежа (Âèæòå “Настройване на мрежата” íà ñòð. 25). Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.
2. Поставете CD-ROM-а със софтуера на принтера във вашето CD-ROM устройство.
   Необходимо е да стартирате автоматично компакт диска и ще видите прозореца за инсталиране.
   Ако прозорецът за инсталиране не се появи, натиснете **Старт** > **Изпълни**. Напишете X:**Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете **OK**.
   Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, щракнете върху **Старт** >
   Всички програми > **Принадлежности** > **Изпълни** и въведете X:**Setup.exe**.
   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи в Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, щракнете **Изпълни Setup.exe** в полето **Инсталиране или изпълнение на програма**, след което щракнете **Продължаване** в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.
3. Щракнете **Next**.

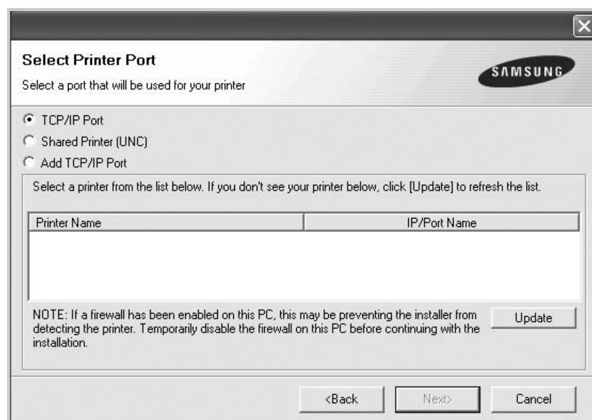


   - Ако преинсталирате драйвера е възможно горе-посоченият прозорец леко да се различава.

4. Изберете **Typical installation for a network printer** и щракнете върху **Next**.



5. Появява се списъкът на достъпните в мрежата принтери. Изберете от списъка принтера, който желаете да инсталирате и натиснете **Next**.



   - Ако не виждате своя принтер в списъка, щракнете върху **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите принтера в мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
     За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация. (Âèæòå “Печат на отчети” íà ñòð. 57.)
   - За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като щракнете бутона **Browse**.

   Ако не сте сигурни какъв е IP адресът, се свържете с мрежовия администратор или разгледайте информацията за печат в мрежа. (Âèæòå “Печат на отчети” íà ñòð. 57.)

6. След края на инсталационния процес се появява прозорец със съобщение за печат на тестова страница и регистриране на потребител на Samsung за получаване на информация от Samsung. Ако желаете, поставете отметка в съответноте(ите) квадратче(та) и натиснете **Finish**.



- Ако принтерът не работи правилно след инсталацията, опитайте да инсталирате отново драйвера. Вижте *Софтуерен раздел*.
- По време на инсталиране на драйвера на принтера, програмата за инсталиране на драйвера открива информация за местоположението на Вашата операционна система, и настройва стандартния размер хартия за Вашия принтер. Ако изолзвате различна инсталационна папка за Windows, трябва да промените размера на хартията така, че да съответства на типа, който стандартно използвате. Отидете на свойствата на принтера, за да промените размера на хартията след привършване на инсталацията.

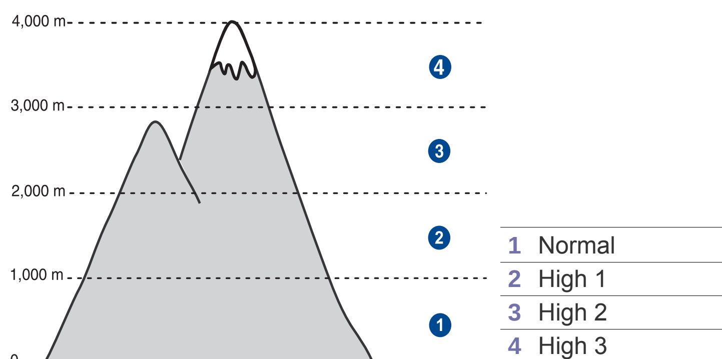
Основни настройки на устройството

След приключване на инсталацията, Вие може да решите да зададете настройките по подразбиране на Вашето устройство. Ако желаете да зададете или промените стойности, разгледайте следващия раздел.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще и насочи как да настроите устройството си на най-доброто възможно качество на печат.

Преди да настроите надморската височина, проверете каква е точната надморска височина, на която използвате устройството.



1	Normal
2	High 1
3	High 2
4	High 3

1. Уверете се, че сте инсталирали драйвера на принтера с предоставеното CD със софтуер на принтера.
2. Щракнете два пъти върху иконата **Smart Panel** от лентата на задачите в Windows (или зоната за известяване в Linux). Можете също да натиснете **Smart Panel** върху лентата за състоянието в Mac OS X.
3. Щракнете **Printer Setting**.
4. Натиснете **Setting** > **Altitude Adjustment**. Изберете подходящата стойност от падащия списък, след което натиснете **Apply**.



Ако устройството Ви е свързано в мрежа, **SyncThru Web Service** екранът се появява автоматично. Щракнете **Machine Settings** > **Setup** (или **Machine Setup**) > **Altitude Adj.** Изберете подходящата стойност на надморската височина, след което щракнете върху **Apply**.

Промяна на езика на дисплея

За да промените езика на контролния панел, следвайте долните стъпки:

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Language** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас език се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Настройка на дата и час

Текущите дата и час се показват на дисплея, когато устройството е включено и готово за работа. За CLX-3170FN/CLX-3175FN, всички факс документи ще съдържат информация за датата и часа, отпечатана върху тях.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Date & Time** се изведе и натиснете **OK**.
4. Въведете точни час и дата, като използвате цифровата клавиатура.
   Месец = 01 до 12
   Ден = 01 до 31
   Година = изисква четири цифри
   Час = 01 до 12 (12-часов режим)
   00 до 23 (24-часов режим)
   Минута = 00 до 59

   Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.

   Можете да използвате и лява/дясна стрелка, за да преместите курсора под желаната от Вас цифра за корекция, след което да въведете новия номер.
5. За да изберете **AM** или **PM** за 12-часов формат, натиснете * или бутона # или произволен бутон с цифри.
   Когато курсора не е под AM или PM индикатора, натискането на бутона * или # веднага премества курсора на индикатора.
   Можете да промените режима на часовника на 24-часов формат (например 01:00 PM като 13:00). За повече информация, вижте следващия раздел.
6. Натиснете **OK**, за да запазите настроените час и дата.
   Когато въведете грешен номер се извежда **Out of Range** и устройството преустановява работа, като не преминава на следващата стъпка. Ако се случи това, въведете отново верния номер.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Промяна на режима на часовника

Можете да настроите устройството да извежда точното време или в 12-часов или във 24-часов формат.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Clock Mode** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете другия режим и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Промяна на режима по подразбиране

Устройството Ви е фабрично настроено на режим Copy. Можете да превключите фабричния режим от режим Fax на режим Copy и обратно.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Default Mode** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас стандартен режим, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Настройка на звуци

Можете да регулирате следните опции:

- **Key Sound**: Включва или изключва звука на бутоните. С тази опция, настроена на **On**, се чува звук при всяко натискане на бутон.
- **Alarm Sound**: Включване и изключване на известяващия тон на бутоните. Когато тази опция е настроена на **On**, се чува звук всеки път, когато възникне грешка или факсът се изпрати.
- **Speaker**: Включвате или изключвате звука по натиснете линия чрез високоговорителя, например тон за набиране или факс. Когато тази опция е настроена на **Comm.**, което означава "Стандартен", високоговорителят е включен до момента на отговор на отдалеченото устройство.

   Можете да регулирате силата на звука чрез **On Hook Dial**.

- **Ringer**: Регулирайте силата на звука при звънене. Относно силата на звука при звънене можете да изберете **Off**, **Low**, **Mid** и **High**.

Звук на високоговорител, звънене, бутони, и аларма

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Sound/Volume** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за звука, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното състояние или сила на звука се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Ако е необходимо повторете стъпки 3 до 5, за да настроите други звуци.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Сила на звука на високоговорителя за On Hook Dial

1. Натиснете **On Hook Dial**. От високоговорителя се чува тон за набиране.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато чуете желаната от Вас сила на звука.
3. Натиснете **Stop/Clear**, за да запазите промяната и да се върнете в режим готовност.

 Можете да регулирате силата на звука на високоговорителя само когато натиснатата линия е свързана.

Въвеждане на символи от цифровата клавиатура

Поради многообразните задачи, които изпълнявате, е възможно да Ви се наложи да въвеждате имена и номера. Например, когато настройвате устройството си, въвеждате името си или това на компанията Ви, както и номерът на факса си. При запазване на номера на факс или имейл адреси в паметта, можете да въвеждате и съответните им имена.

Въвеждане на буквено-цифрови символи

1. Когато системата Ви подкани за въвеждане на буква, открийте бутонът с желания от Вас символ, изобразен върху него. Натиснете бутона и задръжте, докато правилната буква се покаже на дисплея.
   Например, за да въведете буквата **O**, натиснете **6**, обозначен с **MNO**.
   Всеки път, когато натиснете **6**, дисплеят показва различна буква, **M**, **N**, **O**, **m**, **n**, **o** и последно **6**.
   Можете да въведете специални символи, като интервал, знак плюс и др. За повече информация, вижте следващия раздел.
2. За да въведете допълнителни букви, повторете стъпка 1.
   Ако следващата буква е отпечатана на същия бутон, преместете курсора, като натиснете бутона с лява/дясна стрелка и след това натиснете бутона с желаната от Вас буква. Курсорът се премества вдясно и следващата буква се показва на дисплея.
   Можете да въведете празно разстояние като натиснете двукратно **1**.
3. След като приключите с въвеждането на букви, натиснете **OK**.

Букви и цифри на клавиатурата

БУТОН	ПРИСВОЕНИ НОМЕРА, БУКВИ ИЛИ СИМВОЛИ
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	+ - , & 0

БУТОН	ПРИСВОЕНИ НОМЕРА, БУКВИ ИЛИ СИМВОЛИ
*	*
#	#

Коригиране на числа или имена

Ако направите грешка, докато въвеждате номер или име, натиснете бутона с лява/дясна стрелка, за да изтриете последната цифра или символ. След това въведете правилната цифра или символ.

Въвеждане на пауза

При някои телефонни системи трябва да въведете код за достъп (например 9) и да изчакате секундния тон за набиране. В такива случаи трябва да въведете пауза в телефонния номер. Можете да въведете пауза докато настройвате номерата за бързо набиране.

За да въведете пауза, натиснете **Redial/Pause** на подходящото място, докато въвеждате телефонния номер. На дисплея се появява “-” на съответното място.

Използване на спестяващи режими

Енергоспестяващ режим

Енергоспестяващият режим позволява на принтера Ви да намали консумацията на енергия, когато не се използва активно. Можете да активирате този режим и да изберете продължителността, за която принтерът изчаква след изпълнение на заявка преди да превключи към състояние на намалена консумация на енергия.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Power Save** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаната от Вас настройа на часа се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Автоматично продължение

Това е опцията, чрез която задавате на принтера дали да продължи или не, в случай че размера на хартията, който сте определили за таблата, не съответства.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Auto Continue** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция.
   - **On**: Автоматично отпечатва след изтичане на зададено време, когато размера на хартията не съответства на размера на хартията в таблата.
   - **Off**: Изчаква, докато Вие натиснете **Black Start** или **Color Start** на контролния панел, когато размера на хартията не съответства на размера на хартията в таблата.
5. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Зареждане на оригинални документи и носител за печат

Тази глава Ви запознава с начините за зареждане на медия за печат в устройството Ви.

Тази глава включва:

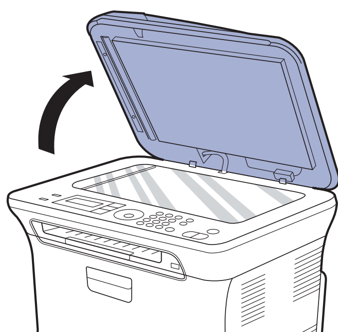
Зареждане на специални документи

Можете да използвате стъклото на скенера за зареждане на оригинални документи или ADF за копиране, сканиране и изпращане на факс.

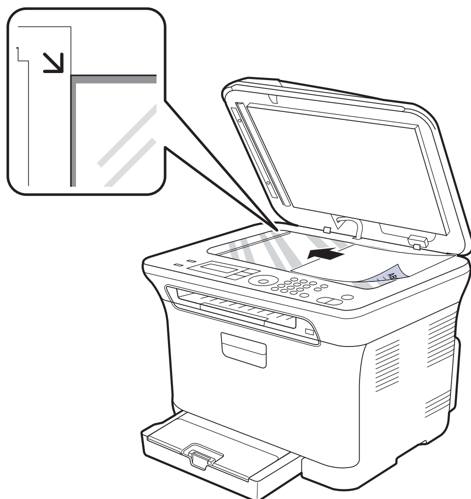
Върху стъклото на скенера

Проверете дали в ADF няма някакви документи. Ако системата открие наличие на документ в ADF, устройството третира него с приоритет пред документа върху стъклото на скенера. За да постигнете най-високо качество на сканиране, особено при цветни или сиви изображения, използвайте стъклото на скенера.

1. Повдигнете и отворете капака на скенера.



2. Поставете оригиналния документ с лицето надолу върху стъклото на скенера и го подравнете с изравнителната линия в горния ляв ъгъл на стъклото.



3. Затворете капака на скенера.

- Внимавайте да не счупите повърхността на стъклото. Може да се нараните.
- Внимавайте да не изпуснете капака на скенера върху ръцете си. Може да се нараните.
- Когато сканирате или копирате, не гледайте в осветената част на скенера. Вредно е за очите Ви и може да е опасно.

- Ако оставите капака на скенера отворен по време на копиране, това може да се отрази върху качеството на копиране и консумацията на тонер.
- Наличието на прах върху стъклото на скенера може да причини черни точки върху отпечатаните документи. Винаги го поддържайте чисто.
- Ако копирате страница от книга или списание, повдигнете капака на скенера, докато пантите му се захванат за стопиращата ръчка, след което затворете капака. Ако книгата или списанието е с дебелина, повече от 30 мм, започнете копирането при отворен капак.

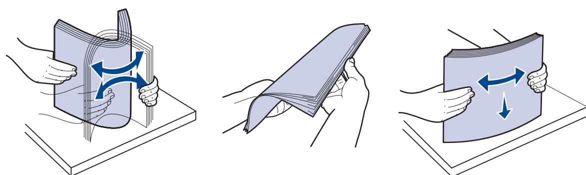
В ADF

Като използвате ADF можете да заредите до 15 листа хартия (75 гр/м^2, 20 lb bond) за една задача.

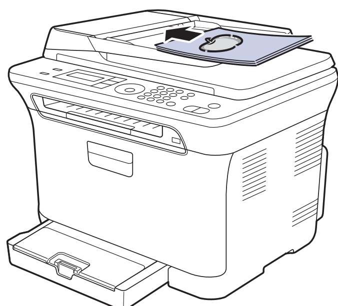
При използване на ADF:

- В ADF: Не зареждайте хартия, по-малка от 142 x 148 мм (5,6 x 5,8 инча) или по-голяма от 216 x 356 мм (8,5 x 14 инча).
- Не зареждайте следните типове хартия:
  - индиго или хартия с индигово покритие на гърба
  - обмазана хартия
  - пилюр или много тънка хартия
  - нагъната или измачкана хартия
  - извита или навита на руло хартия
  - скъсана хартия
- Преди да я заредите, махнете всички тел бодове или кламери.
- Уверете се, че върху хартията няма лепило, мастило или коректор, както и че хартията е абсолютно суха преди да я заредите.
- Не зареждайте оригинали, които съдържат листове хартия с различни размери или тегло.
- Не зареждайте брошури, памфлети, слайдове или документи с някакви необичайни характеристики.

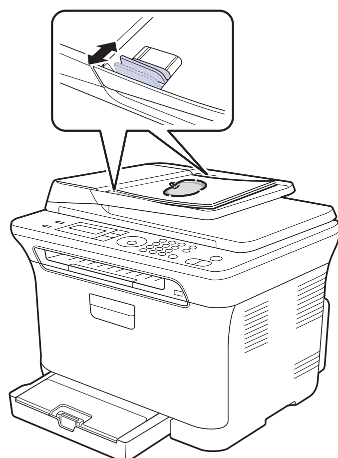
1. Извийте или духнете в ръбовете на купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите.



2. Заредете оригиналният документ с лицето нагоре в ADF. Уверете се, че най-долният лист от общия обем хартия съответства на размера на хартията, обозначен на таблата за поставяне на документи.



3. Регулирайте водачите за ширината на документа спрямо размера на хартията.



Наличието на прах върху ADF стъклото може да причини черни линии върху отпечатаните документи. Винаги го поддържайте чисто.

Внимавайте да не поставяте ръцете си в ADF ролката. Може да се нараните.

Избор на медия за печат

Можете да печатате върху различни типове носители, като например обикновена хартия, пликове за писма, етикети и прозрачни материи. Винаги използвайте носител за печат, която отговаря на препоръките за употреба за Вашия принтер. Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Чести задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера

Характеристики като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху ефективността на принтера и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на носителя за печат на Вашия принтер са описани по-нататък в тази глава.
- Желан резултат: Носителят за печат, която сте избрали, трябва да е подходяща за проекта Ви.
- Яркост: Някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.



- Някои типове носители за печат може да отговарят на всички препоръки в тази секция и въпреки това да не дават задоволителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които Samsung нямаме контрол.
- Преди закупуването на големи количества носители за печат, се уверете, че те отговарят на изискванията определени в това Ръководство на потребителя.



Използването на носител за печат, който не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на Samsung или сервизните споразумения.



В никакъв случай не използвайте фото хартия за мастиленоструен печат. Може да причини повреда в устройството.

Спецификации на медията за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло[a]	Капацитет[b]
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм (8,50 x 11 инча)	60 до 105 гр/м^2 (16 до 28 lb bond)	150 листа хартия от 75 г/м^2 (20 lb bond) за таблата
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 инча)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 инча)		
	Statement	140 x 216 мм (5,5 x 8,5 инча)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 инча)		
Плик	Плик Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	От 75 до 90 g/m^2 (от 20 до 24 lb bond)	5 лист за ръчно зареждане в таблата
	Плик 6 3/4	92 x 165 мм (3,62 x 6,5 инча)		
	Плик No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Плик No. 9	98 x 225 мм (3,87 x 8,87 инча)		
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,37 x 9,01 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 инча)		
Плътна хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	90 до 105 гр/м^2 (24 до 28 lb bond)	5 лист за ръчно зареждане в таблата
Тънка хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	60 до70 гр/м^2 (16 до 19 lb bond)	
Етикети[c]	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	120 до150 гр/м^2 (37 до 40 lb bond)	
Набор карти	Пощенска картичка	101,6 x 152,4 мм (4 x 6 инча)	От 105 до 163 г/м^2 (от 28 до 43 lb bond)	
Слайдове[d]	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	От 138 до 146 g/m^2 (от 37 до 39 lb bond)	1 лист за ръчно зареждане в таблата
Гланцова хартия	Letter[e], A4[f]	Погледнете секция Обикновена хартия	160 г/м^2 (44 lb bond)	
Минимален размер (според настройка)		76 x 160 мм (3 x 6.3 инча)	60 до 163 гр/м^2 (16 до 43 lb bond)	
Максимален размер (според настройка)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

a. Ако медията е с тегло над 105 г/м^2, зареждайте хартията в таблата лист по лист.
b. Възможно е максималния капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.
c. Гладкост: 100 до 250 (шефилд).
d. Препоръчителни носители: Слайдове при цветни лазерни принтери, произведени от Xerox, например 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
e. Препоръчителни носители: Гланцова хартия (Letter) за това устройство само чрез **HP Brochure Paper** (Продукт: Q6611A).
f. Препоръчителни носители: Гланцова хартия (A4) за това устройство само чрез **HP Superior Paper 160 glossy** (Продукт: Q6616A).

Във всеки режим се поддържат различни размери на медии

Режим	Размер	Източник
Режим на копиране	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	табла 1
Режим на печат	Всички размери, поддържани от принтера	табла 1
Режим факс	Letter, A4, Legal	табла 1

Препоръки за специални медии за печат

Тип носителя	Насоки
Пликове	• Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло: Теглото на хартията на плика не трябва да превишава 90 гр/м^2, в противен случай може да се получи засядане. - Структура: Преди печат, пликовете трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване, и не трябва да съдържат въздух. - Състояние: Пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. • Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати краища. • Не използвайте пликове с марки върху тях. • Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. • Не използвайте увредени или лошо направени пликове. • Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. 1 Приемливо 2 Неприемливо
Пликове (Продължение)	• Самозалепващите се пликове, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунди. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Спецификации на принтера” íà ñòð. 85. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, фалциране или задръстване и дори може да повредят нагревателя. • За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика. • Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат набраздяванията на плика.
Етикети	• За да избегнете повреда на устройството, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Лепила: Лепливият материал трябва да е издръжлив на температурата на топене на принтера Ви. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Общи спецификации” íà ñòð. 84. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат крепежно покритие между тях. Етикетите могат да причинят прегъване на листовете, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Извиване: Преди отпечатване, етикетите трябва да са били поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване в дадена посока. - Състояние: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията. • Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството. • Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специа-лизирани материали	• Не отпечатвайте върху носители по-малки от 76 мм по ширина или 356 мм по дължина. • При софтуерните приложения, задайте граници от поне 6,4 мм извън ръбовете на материала.

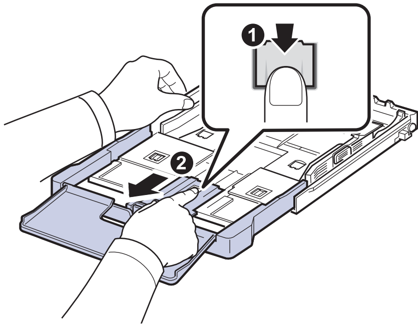
Тип носителя	Насоки
Предварително отпечатана хартия	• Страници със заглавки трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера в продължение на 0,1 секунди. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Общи спецификации” íà ñòð. 84. • Мастилото за формената бланка трябва да е незапалимо и не трябва да влияе силно ролките на принтера. • Форми и фирмени бланки трябва да бъдат запечатани във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. • Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например форми и фирмени бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Използването на фотографска хартия или хартия с покритие може да породи проблеми, изискващи ремонт. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на Samsung или сервизните споразумения.

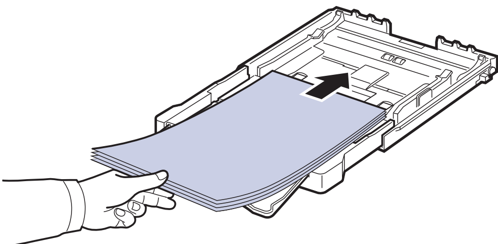
Промяна на размера на хартията в таблата

За да заредите по-големи обеми хартия, като например хартия от тип Legal, трябва да регулирате водачите така, че да разширят таблата за хартия.
За да промените размера на табла 1 на друг размер, трябва да настроите дължината на хартията правилно.

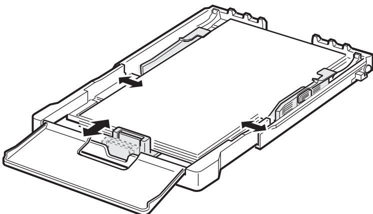
1. Издърпайте табла 1 извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията от табла 1, ако е необходимо.
2. Натискането и отключването на ограничителите заключват горната част на тавата, издърпайте тавата навън ръчно.



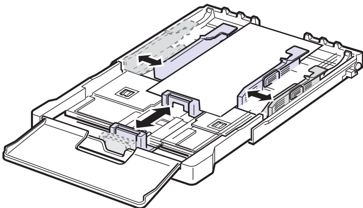
3. Заредете хартия в тавата.



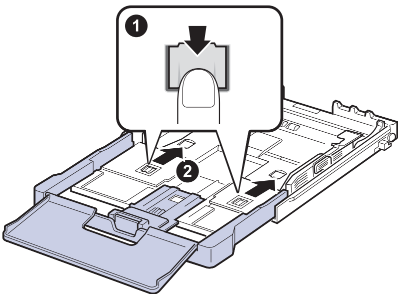
4. Плъзнете ограничителя за хартия по дължината, докато докосне края на частта за хартията. Стиснете ограничителя за хартията и го плъзнете към ръба на частта за хартията, като причините прегъване.



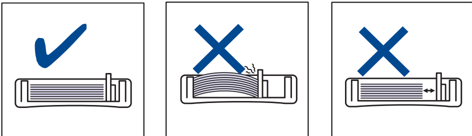
За по-малките от Letter хартии, върнете водачите на хартията в началното им положение и регулирайте дължината и ширината за новата хартия.



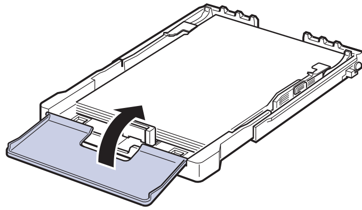
Ако хартията, която Ви е необходима е по-къса от дължина 222 мм (8,74 инча), натиснете и освободете водача в таблата, натиснете таблата ръчно. Настройте водачите за дължина и ширина на хартията.



- Не натискайте хартията с водачите прекалено силно, тъй като това би причинило разместване на хартията.
- Ако не регулирате добре водачите за ширината на хартията, може да се предизвика засядане на хартия.



5. Затворете капака на хартията.



6. Плъзнете табла 1 обратно в устройството.

7. Слез зареждането на хартия, задайте типа хартия и размера за табла. Âèæòå “Настройване размера на хартията и типа й” íà ñòð. 36.

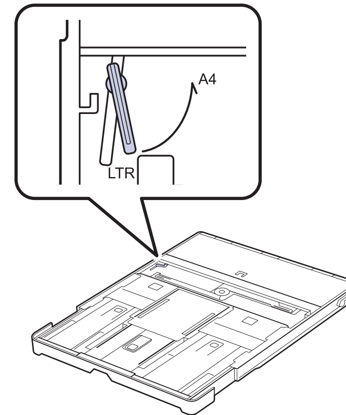


- Поради недостатъчно количество хартия в таблата, ограничителят на хартията по дължина може да бъде леко избутан навътре, за да се зареди достатъчно хартия.
- Ако срещнете проблеми със захранването с хартия, зареждайте хартията в таблата лист по лист.
- Можете да заредите предварително отпечатана хартия. Отпечатаната страна трябва да бъде поставена с лицето нагоре с неогънатия си ръб в предната част. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.

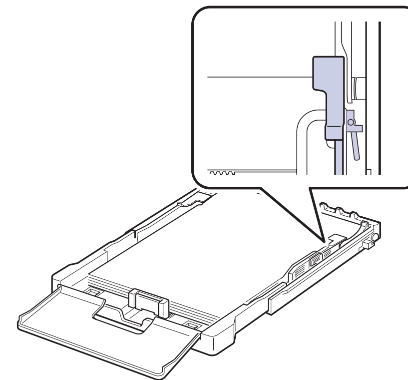
Таблата е предварително настроена на формат Letter или A4, в зависимост от страната. Ако желаете да промените формата на A4 или Letter, трябва да регулирате правилно лоста и водача за ширина на хартията.

1. Издърпайте табла извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията от табла, ако е необходимо.

2. Ако желаете да промените формата на Letter, задръжте лоста отзад на таблата и го завъртете по посока на часовниковата стрелка.



3. Стиснете водача за ширината на хартията и го плъзнете към ръба на водача.





Ако желаете да промените размера на A4, най-напред преместете водача за ширина на хартията наляво и завъртете лоста по посока на часовниковата стрелка. Ако пренатегнете лоста е възможно да повредите таблата.

Печат върху специални материали

Устройството може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове. Особено полезно е при печат на единични страници върху заглавна страница или цветна хартия.

Ръчно зареждане на материала за печат

- Наведнъж зареждайте медия за печат само от един размер.
- За да предотвратите засядания на хартия, не добавяйте хартия, докато все още има листове в таблата. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
- Медията за печат трябва да се поставя със страната, от която искате да печатате, надолу, като горния край на листа влиза най-напред в тавата. Поставете материалите за печат в средата на тавата.
- Винаги зареждайте само медията за печат, указана на с цел да избегнете засядания на хартия и проблеми с качеството на печат. (Âèæòå “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.)
- Изравнете евентуални набраздявания върху пощенски картички, пликове и етикети, преди да ги заредите в тавата.

1. Поставете хартия. (Âèæòå “Промяна на размера на хартията в таблата” íà ñòð. 34.)

   В зависимост от типа на носител, която използвате, спазвайте следните препоръки:
   - Пликове: Застопорете долната страна с частта за марката в горната лява част.
   - Етикети: Отпечатайте горната част и горните малки ръбове, като поставите в устройството най-напред тях.
   - Предварително отпечатана хартия: Установете горната част и горния ръб по посока на устройството.
   - Набор карти: Отпечатайте горната част и късия ръб, като поставите в машината най-напред него.
   - Предишно отпечатана хартия: Предишно отпечатана хартия се поставя с отпечатаната част надолу и с непрегънатия ръб по посока на устройството.

2. Когато печатате в приложение, стартирайте менюто за печат.
3. Преди да печатате, отворете свойствата на принтера.
4. Натиснете раздел **Paper** от свойства на принтера и изберете подходящ тип хартия.

   Ако желаете да използвате етикет, настройте типа хартия на **Етикет**.

5. Изберете **Manual Feeder** в източника на хартия, след което натиснете **OK**.
6. Започнете да печатате в приложението.
7. За да започнете да подавате хартия, натиснете бутона **Black Start** или **Color Start** от устройството, след което печатът стартира.

- Ако печатите върху повече страници, заредете следващия лист след отпечатването на първата страница и натиснете бутона **Black Start** или **Color Start**. Повторете тази стъпка за всяка страница, която ще отпечатвате.
- Променените от Вас настройки остават активни само докато работите с текущата програма.

Настройване размера на хартията и типа й

След зареждане на хартията в таблата за хартия, трябва да настроите размера на хартия и използвания тип, като използвате бутоните от контролния панел. Тези настройки се отнасят до режимите Copy и Fax. За печат от компютър трябва да изберете размера на хартията в програмата, която използвате на компютъра си.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Paper Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Paper Size** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас тава за хартия се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Paper Type** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас тава за хартия се изведе, след което натиснете **OK**.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Копиране

Тази глава съдържа инструкции стъпка по стъпка относно копирането на документи.

Тази глава включва:

- Копиране
- Променяне на настройките за всяко копие
- Промяна на стандартните настройки за копиране
- Използване на специални функции за копиране
- Задаване на продължителност на копиране

Копиране

1. Натиснете **Copy**.
   Ready to Copy се извежда в най-горната част на дисплея.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàc ñòð. 30.
3. Ако е необходимо, въведете броя на копията от числената клавиатура.
4. Ако желаете да персонализирате настройките за копиране, включително размер на копието, тъмнина и вид на оригиналния документ, направете го като използвате бутоните на контролния панел. (Вижте “Променяне на настройките за всяко копие” íàc ñòð. 37.)
   Ако е необходимо, можете да използвате специални опции за копиране, като например копиране на 2 или 4 изображения на един лист хартия.
5. Натиснете **Color Start**, за да започнете цветно копиране.
   Или натиснете **Black Start**, за да започнете чернобяло копиране.

Можете да отмените задачата за копиране, след като тя вече е в ход. Натиснете **Stop/Clear**, след което копирането ще бъде преустановено.

Променяне на настройките за всяко копие

Вашето устройство работи със стандартни настройки за копиране, така че да можете бързо и лесно да копирате. Въпреки това, ако желаете да променяте опциите за всяко копие, използвайте бутоните за функции на копиране на контролния панел.

Ако натиснете **Stop/Clear** по време на настройване опциите за копиране, всички опции, които до момента сте настроили за текущата заявка за копиране, ще бъдат отменени и върнати обратно на стандартните им настройки. Или автоматично ще се върнат обратно на стандартните настройки, след като устройството приключи текущата заявка за копиране.

Затъмняване

Ако оригиналът Ви съдържа неясни знаци и тъмни изображения, можете да регулирате осветеността, за да улесните четенето на копирания документ.

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Darkness** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас режим на контраст, след което натиснете **OK**.
   - **Light**: Съчетава се добре с тъмен печат.
   - **Normal**: Съчетава се добре със стандартни документи или документи, отпечатани със стандартни настройки.
   - **Dark**: Работи добре със светъл печат.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Тип на оригинала

Настройката за тип на оригинала се използва, за да подобри качеството на копиране чрез избиране на типа документ за текущата заявка за копиране.

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Original Type** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас режим на изобразяване, след което натиснете **OK**.
   - **Text**: Използвайте за документи, предимно съдържащи текст.
   - **Text/Photo**: Използвайте за документи, съдържащи текст и снимки.
   - **Photo**: Използва се когато оригиналите са снимки.
   - **Magazine**: Използва се когато оригиналите са списания.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Умалени или увеличени копия

Можете да умалите или увеличите размера на копираното изображение от 25% до 400% при копиране на оригинални документи, поставени върху стъклото на скенера, или от 25% до 100% чрез ADF.

За да изберете предварително дефинирани размери на копията:

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Reduce/Enlarge** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас размер се изведе, след което натиснете **OK**.

За да мащабирате копието чрез директно въвеждане на стойност на мащаба:

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Reduce/Enlarge** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Custom** се изведе и натиснете **OK**.

5. Натиснете лява/дясна стрелка, за да въведете желаният от Вас размер на копието. Ако натиснете и задържите бутона, ще можете преминете бързо и да достигнете до желаното от Вас число.
6. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Когато искате да направите по-малко копие е възможно най-отдолу на копието да се появят черни линии.

Промяна на стандартните настройки за копиране

Опциите за копиране, включително тъмнината, оригиналния тип документ, размера на копието и броя копия, могат да се настроят на най-често използваните. Когато копирате документ се използват стандартните настройки, освен ако не са променени чрез съответните бутони на контролния панел.

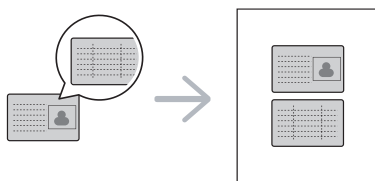
1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Change Default** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за настройка, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас настройка се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Повторете стъпки 4 и 5, както е посочено.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Ако докато настройвате опциите за копиране, натиснете **Stop/Clear** ще отмените променените настройки и ще възвърнете стандартно настроените.

Копиране на лични документи

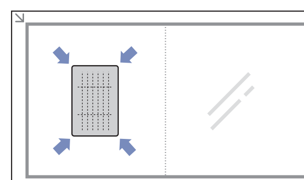
Вашият принтер може да отпечата двустранни оригинални документи на една страница във формат на хартията A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, B5, A5 или A6.

Устройството отпечатва едната страна на документа в горната половина на хартията, а другата страна в долната, без да намалява размера на оригинала. Тази функция е полезна за копиране на малки по размер документи, например визитна картичка.

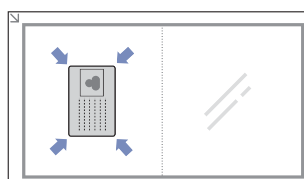


За да се използва тази функция оригиналът трябва да бъде поставен върху стъклото на скенера.

1. Натиснете **ID Copy**.
2. Поставете предната страна на документа с лице надолу върху стъклото на скенера, там, където стрелките посочват по показания начин, и затворете капака на скенера.



3. **Place Front Side and Press[Start]** се извежда върху дисплея.
4. Натиснете **Color Start** или **Black Start**.
   Вашето устройство започва сканиране на предната страна и показва **Place Back Side and Press[Start]**.
5. Обърнете документа наобратно и го поставете върху стъклото на скенера, там, където стрелките посочват по показания начин. След това затворете капака на скенера.



6. Натиснете **Color Start**, за да започнете цветно копиране.
   Или натиснете **Black Start**, за да започнете чернобяло копиране.

- Ако не натиснете бутон **Color Start** или **Black Start**, ще се копира само предната страна.
- Ако оригиналният документ е по-голям от областта за печат, някои части от документа могат да не се отпечатат.
- Ако натиснете **Stop/Clear** или ако не бъдат натиснати бутони за около 30 секунди, устройството спира копирането и се връща в режим на готовност.

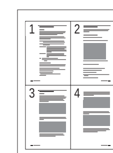
Използване на специални функции за копиране

Можете да използвате следните функции на копиране:

Копиране на 2 или 4 изображения в един документ

Вашият принтер може да отпечата 2 или 4 оригинални изображения, намалени така, че да се съберат на един лист хартия.





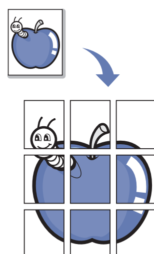
1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **2-Up** или **4-Up** се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Не можете да настроите размера на копирания документ чрез бутона **Reduce/Enlarge**, за да направите двукратно или четирикратно копие.

Копиране на плакат

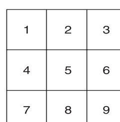
Вашият принтер може да отпечата изображение върху 9 листа хартия (3 x 3). Можете да слепите отпечатаните страници една към друга така, че да образуват цялостен документ във вид на плакат.

Тази функция за копиране е възможна само когато поставите оригиналния документ върху стъклото на скенера.



1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Poster Copy** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

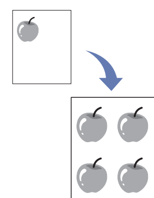
Вашият оригинал е разделен на 9 части. Всяка част се сканира и отпечатва една след друга в следния ред:



Копиране чрез делене

Вашият принтер може да отпечата множествени изображения от оригинален документ върху една-единствена страница. Броят на изображенията се определя автоматично от оригиналното изображение и размера на хартията.

Тази функция за копиране е възможна само когато поставите оригиналния документ върху стъклото на скенера.



1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Clone Copy** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Не можете да настроите размера на копията, като използвате меню **Reduce/Enlarge** докато извършвате клонирано копие.

Изтриване на фонови изображения

Можете да настроите принтера да отпечата изображение без неговия фон. Тази функция за печат отстранява фоновия цвят и може да се окаже полезна, когато копирате оригинал, съдържащ цвят във фона, например във вестник или каталог.

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Adjust Bkgd.** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция.
   - **Off**: Не използвате тази функция.
   - **Auto**: Оптимизира фона.
   - **Enhance Lev. 1 ~ 2**: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-ярък е фона.
   - **Erase Lev. 1 ~ 4**: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-светъл е фона.
5. Натиснете **OK**, за да започнете копиране.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Разширени опции за копиране на сиво

Използвайте тази функция когато копирате оригинал в сиво и ще постигнете по-добро качество на копиране. Тази функция се отнася само за копиране на документи в сиво.

1. Натиснете **Copy**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Copy Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Gray Enhance** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **On**.
5. Натиснете **OK**, за да започнете копиране.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Задаване на продължителност на копиране

Можете да настроите интервал на изчакване на принтера преди да възстанови стандартните настройки за копиране, ако не започнете копиране веднага след като сте ги променили от контролния панел.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се изведе.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Timeout** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас настройка за часа.
   Избирането на **Off** означава, че устройството не възстановява настройките по подразбиране, докато Вие натиснете **Black Start** или **Color Start** за започване на копиране, или **Stop/Clear** за отказ.
5. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Сканиране

Сканирането чрез принтера Ви превръща Вашите снимки и текст в дигитални файлове, които могат да бъдат съхранени на Вашия компютър.

Тази глава включва:

- Основни аспекти на сканирането
- Сканиране от контролния панел
- Сканиране чрез мрежова връзка
- Промяна на настройките за всяка отделна задача за сканиране
- Промяна на стандартните настройки за сканиране
- Създаване на списък с адреси

Максималната резолюция, която можете да постигнете, зависи от много фактори, включително скоростта на компютъра, наличното свободно дисково пространство, паметта, размера на сканираното изображение и настройката на дълбочината на битовете. Така, в зависимост от принтера Ви и онова, което сканирате, възможно е да не можете да сканирате при точно определена резолюция, особено използвайки увеличената резолюция.

Основни аспекти на сканирането

Можете да сканирате оригиналите чрез принтера и USB кабел или по мрежата.

- **Samsung Scan Manager**: Просто отивате до принтера с документите и ги сканирате от контролния панел, след което сканираната информация се записва в съответната свързана папка на **Моите документи** компютъра. След завършване на настройката на инсталацията, вече сте приключили успешно с **Samsung Scan Manager** инсталирането на своя компютър. Тази функция може да се използва посредством локално или мрежово свързване. Вижте следващата глава.
- **TWAIN**: TWAIN е едно от вградените приложения за изображения. Сканирането на изображение стартира приложението, като Ви дава възможност да контролирате процеса. Вижте *Софтуерен раздел*. Тази функция може да се използва посредством локално или мрежово свързване. Вижте *Софтуерен раздел*.
- **Samsung SmarThru 4**: Тази функция се съдържа в придружителния софтуер към принтера Ви. Можете да използвате програмата за сканиране на изображения или документи и да я стартирате посредством локална или мрежова връзка. Вижте *Софтуерен раздел*.
- **WIA**: WIA е съкращение за Windows Images Acquisition (Придобиване на изображения в Windows). За да използвате тази функция е необходимо компютърът Ви да е звързан директно с принтера чрез USB кабел. Вижте *Софтуерен раздел*.
- **Имейл**: Можете да изпратите сканираното изображение като прикачен към имейл файл. (Вижте “Регистриране на оторизирани потребители” íàñ ñòð. 41.)

Сканиране от контролния панел

Вашият принтер може лесно да сканира от контролния панел и да изпраща сканирания документ до съответната свързана папка в **Моите документи** компютъра. За да използвате тази функция е необходимо принтера и компютъра да са свързани с USB кабел или по мрежата. Също така, чрез тази **Samsung Scan Manager** програма сканираните документи могат да се отварят с предходно настроената програма. Към програмата можете да добавяте приложения, например Microsoft Paint, Email, SmarThru 4, OCR. Âèæòå “Настройване на данни за сканиране в Samsung Scan Manager” íà ñòð. 40.

Можете да запишете сканираните изображения във формат BMP, JPEG, TIFF, PDF.

Настройване на данни за сканиране в Samsung Scan Manager

Можете да прочетете информация за програмата **Samsung Scan Manager** и състоянието на инсталирания драйвер за сканиране. Можете и да променяте настройките за сканиране и да добавяте или изтривате папките, в които сканираните в компютъра документи са записани с програма **Samsung Scan Manager**.

Програмата Scan Manager може да се използва само под Windows и Macintosh. Ако работите под Macintosh, вижте *Софтуерен раздел*.

1. Натиснете **Старт** > **Контролен панел** > **Samsung Scan Manager**.
   Samsung Scan Manager показва се прозореца за администриране.

   Можете да отворите **Samsung Scan Manager** като натиснете иконата **Smart Panel** в прозореца на лентата с инструменти.

2. Изберете съответния принтер от **Samsung Scan Manager**.
3. Натиснете **Properties**.
4. **Set Scan Button** позволява Ви да промените местоположението за запис и настройките за сканиране, да добавите или изтриете приложения и да форматирате файлове.
   Можете да промените принтера, с който сканирате, чрез **Change Port** (локален или мрежов).
5. Натиснете **OK** след завършване на настройката.

Сканиране към приложения

1. Проверете дали принтера и компютъра Ви са включени и правилно свързани помежду си.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 30.

3. Натиснете **Scan/Email**.
Ready to Scan се извежда в най-горната част на дисплея.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **Scan to PC** се изведе в най-долната част на дисплея, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **Local PC** се изведе в най-долната част на дисплея, след което натиснете **OK**. Ако устройството е свързано в мрежа, изберете **Network PC** и натиснете **OK**.


Ако видите съобщение **Not Available**, проверете връзката между кабела и устройството.


Ако сте избрали **Network PC**, изберете вашия регистриран потребител и въведете PIN кода. Натиснете **OK**.
- ИД е същото като регистрираното ИД за **Samsung Scan Manager**.
- ПИН кода се състои от 4 цифри и е регистриран за **Samsung Scan Manager**.

6. От **Scan Destination** натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаното от Вас приложение се покаже, след което натиснете **OK**.
Настройката по подразбиране е **Моите документи**.


За да добавите или изтриете папката, в която е записан сканирания файл, добавете или изтрийте приложението в **Samsung Scan Manager** > **Set Scan Button**.

7. Натиснете ляв/десен бутон и задръжте, докато желаната от Вас настройка се изведе, след което натиснете **OK**.
   - **Resolution:** Настройване на резолюцията на изображението.
   - **Scan Color:** Настройване на цветния режим.
   - **Scan Format:** Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението.
   - **Scan Size:** Настройване размера на изображението.


- **Scan Format** се изписва само когато изберете **Моите документи** за **Scan Destination**.
- За да сканирате със настройката по подразбиране, натиснете **Color Start** или **Black Start**.

8. Сканирането започва.


- Сканираното изображение се записва в папката на компютъра **Моите документи** > **Моите картини** > **Samsung**.
- Можете да използвате TWAIN драйвер за бързо сканиране с програма **Samsung Scan Manager**.
- Можете да сканирате и като натиснете **Старт** > **Контролен панел** > **Samsung Scan Manager** > **Quick Scan** на Windows.

Сканиране чрез мрежова връзка

Ако сте свързали принтера си към мрежа и сте настроили правилно параметрите на мрежата, можете да сканирате и изпращате изображения по мрежата.

Настройване на имейл акаунт

За да сканирате и изпратите изображение като прикачен файл в имейл, трябва да настроите мрежови параметри чрез **SyncThru Web Service**.

1. Въведете IP адреса на устройството си под формата на URL в браузъра и щракнете **Почни**, за да влезете в уеб сайта на устройството Ви.
2. Щракнете **Machine Settings** и **E-mail Setup**.
3. Изберете **IP Address** или **Host Name**.
4. Въведете IP адреса в точков десетичен формат или като име на хост.
5. Въведете номера на порта на сървъра, от 1 до 65535. Стандартният номер на порт е 25.
6. Проверете полето до **SMTP Requires Authentication**, за да изискате удостоверяване.
7. Въведете името за регистрация и паролата на SMTP сървъра.
8. Щракнете **Apply**.


Ако метода на удостоверяване на SMTP сървъра е POP3 before SMTP, проверете полето до **SMTP Requires POP3 Before SMTP Authentication**.
   a. Въведете IP адреса в точков десетичен формат или като име на хост.
   b. Въведете номера на порта на сървъра от 1 до 65535. Номера на сървъра по подразбиране е 25.

Регистриране на оторизирани потребители

1. Въведете IP адреса на устройството си под формата на URL в браузъра и щракнете **Почни**, за да влезете в уеб сайта на устройството Ви.
2. Щракнете **Machine Settings** и **User Authentication**.
3. Щракнете **Add**.
4. Изберете номер на индекса, съответстващ на местоположението за съхранение на записа, от 1 до 50.
5. Въведете Вашето име, ID за оторизация, парола, имейл адрес и телефонен номер.
Необходимо е да въведете регистрирано потребителско име и парола в устройството, когато започнете сканиране към имейл от контролния панел.
6. Щракнете **Apply**.

Сканиране към имейл

Можете да сканирате и изпратите изображение като прикачен файл към имейл. Най-напред трябва да настроите имейл акаунт в SyncThru Web Service. (Вижте “Настройване на имейл акаунт” íàñ ñòð. 41.)

Преди да сканирате можете да настроите опциите за сканиране за съответната задача за сканиране. (Вижте “Промяна на настройките за всяка отделна задача за сканиране” íàñ ñòð. 42.)

1. Проверете дали устройството Ви е включено в мрежата.
2. Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи. Или заредете документа(ите) с лицето нагоре в ADF.
За подробности относно зареждането на документ. (Вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 30.)
3. Натиснете **Scan/Email**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **Scan to Email** се изведе в най-долната част на дисплея, след което натиснете **OK**.


Ако сте регистрирали **Auth Id**, **Password** и сте избрали **Enable Auth User** в **User Authentication**n на **SyncThru Web Service**, ще се появят My Log in ID и Password. Въведете Auth Id и Password в устройството. Отидете на стъпка 6.

5. Когато в най-горния ред на дисплея се изпише **From**, въведете имейл адреса на изпращача и натиснете **OK**.
6. Когато в най-горния ред на дисплея се изпише **DestinationEmail**, въведете имейл адреса на получателя и натиснете **OK**.
Ако сте настроили списък с адреси, можете да използвате бърз бутон, имейл за бързо изпращане или групов имейл номер, за да извлечете адреса от паметта. Вижте “Създаване на списък с адреси” íàñ ñòð. 42.

7. За да въведете допълнителни адреси, натиснете **OK**, когато се изведе **Yes** и повторете стъпка 5.
   За да продължите със следващата стъпка, натиснете лява/дясна стрелка за избор на **No** и натиснете **OK**.
8. Ако на дисплея се изведе въпрос дали желаете да изпратите имейл-а до своя акаунт, натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **Yes** или **No** и натиснете **OK**.

   Тази подкана не се появява, ако сте активирали Send To Self опцията в настройката на имейл акаунта.

9. Въведете тема на имейл-а и натиснете **OK**.
10. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас папка или файл, след което натиснете **OK** или **Start**.
    Устройството започва да сканира и след това изпраща имейл-а.
11. Ако на дисплея се изведе въпрос дали желаете да влезете в своя акаунт, натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **Yes** или **No** и натиснете **OK**.
12. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Промяна на настройките за всяка отделна задача за сканиране

Вашето устройство Ви дава следните възможности за настройка с цел да персонализирате задачите си за сканиране.

- **Scan Size**: Настройване размера на изображението.
- **Original Type**: Настройване на вида на оригиналния документ.
- **Resolution**: Настройване на резолюцията на изображението.
- **Scan Color**: Настройване на цветния режим.
- **Scan Format**: Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението. Когато сте избрали формат TIFF или PDF, можете да изберете много страници. В зависимост от избрания вид сканиране, тази опция може да не се изведе.

За да определите настройките преди стартиране на заявка за сканиране:

1. Натиснете **Scan/Email**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Scan Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас тип сканиране, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за сканиране, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
6. Повторете стъпки 4 и 5, за да настроите други опции.
7. Когато приключите, натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Промяна на стандартните настройки за сканиране

За да избегнете необходимостта да настройвате опциите за сканиране всеки път, когато сканирате документи, можете да настроите стандартни настройки за сканиране за всеки отделен вид сканиране.

1. Натиснете **Scan/Email**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Scan Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Change Default** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас тип сканиране, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за сканиране, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
7. Повторете стъпки 5 и 6, за да промените други настройки.
8. За да промените стандартните настройки за други видове сканиране, натиснете **Back** и повторете стъпките от стъпка 4.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Създаване на списък с адреси

Можете да настроите списък с адреси с имейл адресите, които използвате най-често чрез SyncThru Web Service и след това лесно и бързо да въвеждате имейл адреси, чрез въвеждане на номера на позиция, който им е зададен списък с адреси.

Регистриране на бързи номера за имейл

1. Въведете IP адреса на устройството си под формата на URL в браузъра и щракнете **Почни**, за да влезете в уеб сайта на устройството Ви.
2. Щракнете **Machine Settings** и **E-mail Setup**.
3. Щракнете **Local Address Book** и **Add**.
4. Изберете номер на разположение и въведете желаните от Вас потребителско име и имейл.
5. Щракнете **Apply**.

   Можете да щракнете и Import и така да импортирате списъка си с адреси от компютъра.

Конфигуриране на групови имейл номера

Въведете IP адреса на устройството си под формата на URL в браузъра и щракнете **Почни**, за да влезете в уеб сайта на устройството Ви.

1. Щракнете **Machine Settings** и **E-mail Setup**.
2. Щракнете **Group Address Book** и **Add**.
3. Изберете групов номер и въведете желаното от Вас име на групата.
4. Изберете имейл номерата за бърз достъп, които желаете да включите в групата.
5. Щракнете **Apply**.

Използване на записи от списъка с адреси

За да извлечете имейл адрес, използвайте един от следните начини:

Имейл номера за бърз достъп

Когато системата Ви подкани да въведете адрес на дестинацията по време на изпращане на имейл, въведете имейл номера за бърз достъп, в който сте запазили желания адрес.

- За разположение на имейл с една цифра, натиснете и задръжте бутона със съответната цифра от цифровата клавиатура.
- За позиции на имейл за бърз достъп с две или три цифри, натиснете бутона(ите) на първата цифра и след това задръжте бутона на последната цифра.

Можете и да търсите даден запис в паметта чрез натискане на **Address Book**. (Вижте “Търсене на запис в списъка с адреси” íàñ ñòð. 43.)

Групови имейл номера

За да използвате запис на групов имейл е необходимо да го търсите и изберете от паметта.

Когато системата Ви подкани да въведете адреса на дестинацията при изпращане на имейл, натиснете **Address Book**.
(Вижте “Търсене на запис в списъка с адреси” íàñ ñòð. 43.)

Търсене на запис в списъка с адреси

Има два начина на търсене на адрес в паметта. Можете или да сканирате последователно от A до Z или да търсите чрез въвеждане на първите букви от името, асоциирано с дадения адрес.

Последователно търсене в паметта

1. Щракнете **Scan/Email** ако е необходимо.
2. Натиснете **Address Book**, докато **Search & Send** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас числена категория, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **All** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното от Вас име и адрес. Можете да търсите нагоре или надолу в цялата памет в азбучен ред.

Търсене с конкретизирана първа буква

1. Щракнете **Scan/Email** ако е необходимо.
2. Натиснете **Address Book**, докато **Search & Send** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас числена категория, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **ID** се изведе и натиснете **OK**.
5. Въведете първите няколко букви на желаното от Вас име и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното от Вас име се изведе, след което натиснете **OK**.

Отпечатване на списъка с адреси

Можете да проверите настройките на Вашия списък с адреси чрез отпечатването на списък.

1. Натиснете **Address Book**, докато **Print** се изведе на най-долния ред на дисплея.
2. Натиснете **OK**.
   Отпечатва се списък, който съдържа настройките на бутоните за бърз достъп и записите за бърз/групов имейл.

Основен печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава включва:

- Отпечатване на документ
- Отмяна на задача за печат

Отпечатване на документ

Вашето устройство Ви позволява да отпечатвате от различни приложения на Windows, Macintosh, или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от hприложението, което използвате.
За подробности относно печатането, вижте *Софтуерен раздел*.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки стъпките:

1. Натиснете Windows **Старт** меню.
2. За Windows 2000, изберете **Settings** и след това **Printers**.
   За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.
   За Windows Vista/2008 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
   За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.
   За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
3. При Windows 2000, XP, 2003, 2008 и Vista щракнете двукратно върху вашето устройство.
   При Windows 7 и Windows Server 2008 R2 щракнете върху иконата на принтера > контекстни менюта > **Вижте какво се печата**.
4. От менюто **Документ** изберете **Отказ**.



Можете да отворите този прозорец и чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на работния плот на Windows.

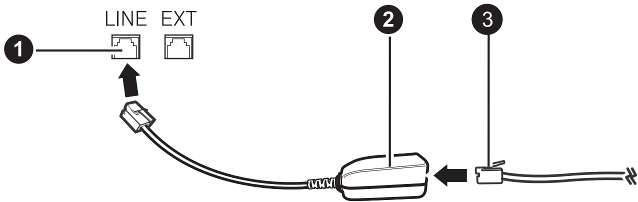
Можете да отмените текущата задача и чрез натискане **Stop/Clear** от контролния панел.

Изпращане и получаване на факс

Тази глава съдържа информация относно използването на устройството Ви като факс.

Тази глава включва:

Препоръчваме Ви да използвате традиционни аналогови телефонни услуги (PSTN: обществена комутирана телефонна мрежа) когато свързвате телефонните линии, за да използвате факс.
Ако използвате други Интернет услуги (DSL, ISDN, VoIP), можете да подобрите качеството на връзката като използвате микрофилтър.
Микрофилтърът елиминира ненужните шумови сигнали и подобрява качеството на връзката или качеството на Интернет връзката.
Тъй като DSL микрофилтърът не се доставя с машината, свържете се с вашия Интернет доставчик относно употребата на DSL микрофилтър.



1	**Вход на линията**
2	**Микрофилтър**
3	**DSL модем / Телефонна линия**

Изпращане на факс

Настройка на заглавката

В някои страни по закон се изисква да показвате номера на факса си на всички факсове, които изпращате. Идентификацията на устройството, което съдържа телефонният Ви номер и име или име на компанията, ще бъде отпечатано в горния край на всяка страница, която изпращате от Вашето устройство.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine ID** се появи.
4. Въведете името си или името на фирмата Ви, използвайки клавиатурата. Можете да въведете букви и цифри, използвайки цифровата клавиатура, и да включите специални символи с натискането на бутон **0**. За допълнителна информация как да въведете букви и цифри, вижте “Въвеждане на символи от цифровата клавиатура” íàñ ñòð. 28.
5. Натиснете **OK**, за да запазите идентификацията.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Machine Fax No.** се изведе и натиснете **OK**.
7. Въведете номера на факса си използвайки клавиатурата и натиснете **OK**.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Настройка на документите

Преди да започнете изпращането на факс, променете следните настройки съгласно оригиналния документ, за да получите оптимално качество.

Резолюция

Настройките по подразбиране дават добри резултати когато изпращате стандартни текстови документи. Ако изпращате документи с ниско качество или съдържащи изображения, можете да настроите резолюцията за да постигнете по-високо качество.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu** и след това **OK** когато върху най-долния ред на дисплея се изведе **Fax Feature**.
3. Натиснете **OK**, когато **Resolution** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Препоръчителните настройки за резолюцията на различни типове документи са описани в долната таблица:

Режим	Препоръчва се за
Standard	Документи с нормални по размер букви.
Fine	Документи, съдържащи малки шрифтове или тънки линии или документи, отпечатани с матричен принтер.
Super Fine	Документи, съдържащи изключително фини детайли. Режимът Super Fine може да се използва само ако машината, с която комуникирате също го поддържа. • За предаване от памет, режимът **Super Fine** не е достъпен. Настройката на резолюцията автоматично се променя на **Fine**. • Когато Вашето устройство е настроено на резолюция **Super Fine** и факсът, с който комуникирате не поддържа **Super Fine** резолюция, устройството предава, като използва най-високия режим на резолюция поддържан от другия факс.
Photo Fax	Документи, съдържащи нива на сивото или снимки.

Настройката на резолюцията е приложена към текущата задача. За да промените настройката по подразбиране, вижте “Промяна на стандартните настройки за документи” íàñ ñòð. 51.

Затъмняване

Можете да настроите контраста по подразбиране за да изпращате по-светли или по-тъмни оригинали.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu** и след това **OK** когато върху най-долния ред на дисплея се изведе **Fax Feature**.
3. Натиснете **OK**, когато **Darkness** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.



Настройката на затъмняването е приложена към текущата задача. За да промените настройката по подразбиране, вижте “Промяна на стандартните настройки за документи” íàñ ñòð. 51.

Автоматично изпращане на факс

1. Натиснете **Fax**.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 30.
   Ready to Fax се извежда в най-горната част на дисплея.
3. Настройте резолюцията и нивото на затъмнение, които отговарят на нуждите Ви. (Вижте “Настройка на документите” íàñ ñòð. 45.)
4. Въведете номера на приемащия факс.
   Можете да използвате номера за бързо набиране или номера за групово набиране. За повече информация относно съхранението и търсенето на номер, вижте “Създаване на списък с адреси” íàñ ñòð. 51.
5. Натиснете **Color Start** или **Black Start**.



Ако оригиналът се постави върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителна страница. Заредете следващия документ и натиснете **OK**.

6. След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**.
   След като номерът е набран, устройството започва изпращането на факса когато получи отговор от отсрещния факс.

Когато желаете да откажете задача, натиснете **Stop/Clear** по всяко време в процеса на изпращане.

Ръчно изпращане на факс

1. Натиснете **Fax**.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 30.
3. Настройте резолюцията и нивото на затъмнение, които отговарят на нуждите Ви. (Вижте “Настройка на документите” íàñ ñòð. 45.)
4. Натиснете **On Hook Dial**. Чувате телефонен сигнал.
5. Въведете номера на приемащия факс.
   Можете да използвате номера за бързо набиране или номера за групово набиране. За повече информация относно съхранението и търсенето на номер, вижте “Създаване на списък с адреси” íàñ ñòð. 51.
6. Натиснете **Color Start** или **Black Start**, когато чуете факс сигнал от отдалечения факс.



Когато желаете да откажете задача, натиснете **Stop/Clear** по всяко време в процеса на изпращане.

Потвърждение на предаване

Когато последната страница на Вашият оригинал е изпратена успешно, машината бипка и се връща в режим на готовност.

Когато нещо се обърка при изпращането на факса, на дисплея ще се изведе съобщение за грешка. За списък на съобщенията за грешка, вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íàñ ñòð. 70. Ако видите съобщение за грешка, натиснете **Stop/Clear** за да изчистите съобщението и да опитате да изпратите факса отново.

Можете да настроите факсът автоматично да отпечатва отчет всеки път, в който изпращането завърши. За повече подробности, вижте “Send Report” íàñ ñòð. 50.

Автоматично повторно избиране

Когато номерът, който сте набрали е зает или не отговаря, устройството автоматично го избира повторно до 7 пъти през три минути, в съответствие с фабричните настройки.

Когато дисплеят показва **Retry Redial?**, натиснете **OK** за да изберете повторно номера веднага. За да откажете автоматичното повторно набиране, натиснете **Stop/Clear**.

За да промените интервала между набиранията и броя повторения, вижте “Sending опции” íàñ ñòð. 50.

Повторно избиране на последния номер

За да изберете повторно номера, на който последно сте се обаждали:

1. Натиснете **Redial/Pause**.
2. Когато документът е зареден в ADF, факсът започва да предава автоматично.
   Ако оригиналът се постави върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителна страница. Заредете следващия документ и натиснете **OK**. След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**.

Изпращане на факс до много дестинации

Можете да използвате функцията множествено изпращане на факс, която Ви позволява да изпратите факса до много дестинации. Оригиналните документи автоматично се съхраняват в паметта и се изпращат до отдалечена станция. След като се изпратят, оригиналните документи автоматично се изтриват от паметта. Не може да изпращате цветен факс, чрез тази функция.

1. Натиснете **Fax**.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 30.
3. Регулирайте резолюцията на документа и затъмнението му, за да го настроите според предпочитанията си. (Вижте “Настройка на документите” íàñ ñòð. 45.)
4. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Multi Send** се изведе и натиснете **OK**.
6. Въведете номера на първото устройство, което ще получи факса, и натиснете **OK**.
   Можете да избирате номерата за бързо набиране или Group Dial Number като използвате бутона **Address Book**. За подробности, вижте “Създаване на списък с адреси” íàñ ñòð. 51.
7. Въведете втория факс номер и натиснете **OK**.
   Дисплеят Ви подканя да въведете следващия факс номер, до който желаете да изпратите документа.

8. За да въведете повече факс номера, натиснете **OK**, когато **Yes** се появи и повторете стъпки 6 и 7. Може да добавите до 10 дестинации.



След като сте въвели номера за групово набиране, повече не можете да въвеждате друг номер за групово набиране.

9. След като приключите с въвеждането на факс номерата, натиснете бутони лява/дясна стрелка, за да изберете **No** при поява на съобщението **Another No.?** и натиснете **OK**.
   Оригиналният документ се сканира в паметта преди да бъде изпратен. Дисплеят показва капацитета на паметта и броя страници, съхранени в нея.
10. Ако оригиналът се постави върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителни страници. Заредете следващия документ и натиснете **OK**.
    След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**. Устройството започва да изпраща факса до въведените от Вас номера, в поредността на въвеждането им.

Изпращане на отложен факс

Можете да настроите устройството си да изпрати факс в по-късен момент, когато няма да присъствате. Не може да изпращате цветен факс, чрез тази функция.

1. Натиснете **Fax**.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте "Зареждане на специални документи" íàñ ñòð. 30.
3. Регулирайте резолюцията на документа и затъмнението му, за да го настроите според предпочитанията си. (Вижте "Настройка на документите" íàñ ñòð. 45.)
4. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Delay Send** се изведе и натиснете **OK**.
6. Въведете номера на получаващото факс устройство, като използвате числената клавиатура.
   Можете да избирате номерата за бързо набиране или Group Dial Number като използвате бутона **Address Book**. За повече информация, вижте "Създаване на списък с адреси" íàñ ñòð. 51.
7. Натиснете **OK**, за да потвърдите номера. Дисплеят Ви подканя да въведете следващия факс номер, до който желаете да изпратите документа.
8. За да въведете още факс номера, натиснете **OK**, когато се появи **Yes** и повторете стъпки 6 и 7. Можете да добавите до 10 дестинации.



След като сте въвели номера за групово набиране, повече не можете да въвеждате друг номер за групово набиране.

9. След като приключите с въвеждането на факс номерата, натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **No** при поява на съобщението **Another No.?** и натиснете **OK**.
10. Въведете желаната от Вас задача и натиснете **OK**.
    За допълнителна информация как да въведете букви и цифри, вижте "Въвеждане на символи от цифровата клавиатура" íàñ ñòð. 28.
    Ако не желаете да определяте име, прескочете тази стъпка.
11. Въведете часа от числената клавиатура и натиснете **OK** или **Black Start**.



Ако настроите по-ранен час от текущия, факсът ще бъде изпратен в определеното време, но на следващия ден.

Оригиналният документ се сканира в паметта преди да бъде изпратен. Дисплеят показва капацитета на паметта и броя страници, съхранени в нея.

12. Ако оригиналът се постави върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителна страница. Заредете следващия документ и натиснете **OK**.
    След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**. Устройството се връща в режим готовност. Дисплеят Ви напомня, че сте в режим готовност и че има зададен отложен факс.

Добавяне на страници към отложен факс

Можете да добавите страници към отложени изпращания, които сте определили по-рано в паметта на устройството си.

1. Заредете оригиналните документи, които желаете да добавите, и определете настройките за тях.
2. Натиснете **Menu** докато се появи **Fax Feature** на долния ред на дисплея и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Add Page** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната факс заявка, след което натиснете **OK**.
   След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**.
   Устройството сканира оригиналния документ в паметта и показва общия брой страници, както и броят на добавените страници.

Отменяне на отложен факс

1. Натиснете **Menu** докато се появи **Fax Feature** на долния ред на дисплея и натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Cancel Job** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната факс заявка, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.
   Избраният факс е изтрит от паметта.

Изпращане на факс с приоритет

Използването на функцията факс с приоритет Ви позволява да изпратите факсове с висок приоритет, преди други планирани действия. Оригиналните документи се сканират в паметта и незабавно се изпращат, след като текущата операция приключи. В допълнение, изпращанията с приоритет прекъсват изпращания до много дестинации между станции (т.е., след като изпращането до точка A завърши и преди изпращането до точка Б да започне) или между отделни опити за преизбиране.

1. Натиснете **Fax**.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте "Зареждане на специални документи" íàñ ñòð. 30.
3. Регулирайте резолюцията на документа и затъмнението му, за да го настроите според предпочитанията си. (Вижте "Настройка на документите" íàñ ñòð. 45.)
4. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Priority Send** се изведе и натиснете **OK**.
6. Въведете номера на устройството получател.
   Можете да използвате номера за бързо набиране или номера за групово набиране. За подробности, вижте "Създаване на списък с адреси" íàñ ñòð. 51.
7. Натиснете **OK**, за да потвърдите номера.

8. Въведете желаната от Вас задача и натиснете **OK**.
   Оригиналният документ се сканира в паметта преди да бъде изпратен. Дисплеят показва капацитета на паметта и броя страници, съхранени в нея.
9. Ако оригиналът се постави върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителна страница. Заредете следващия документ и натиснете **OK**.
   След като сте готови, изберете **No** при съобщението **Another Page?**. Устройството показва номерът, който се избира, и започва да изпраща факса.

Получаване на факс

Промяна на режимите за получаване

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Receiving** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Receive Mode** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция за получаване на факс.
   - В режим **Fax** устройството приема входящи факс обаждания и веднага влиза в режим за приемане на факс.
   - В режим **Tel**, можете да получите факс като натиснете **On Hook Dial** и след това **Color Start** или **Black Start**. Можете също да вдигнете слушалката и след това да наберете дистанционния код за приемане. (Вижте “Ръчно получаване чрез допълнителна телефонна линия” íàñ ñòð. 48.)
   - В режим **Ans/Fax** телефонният секретар, свързан с Вашият факс ще отговаря на входящите обаждания и обаждащият се може да запише съобщение. Ако факсът засече факс сигнал по линията, тя автоматично ще превключи в режим **Fax** за да приеме факса. (Вижте “Автоматично получаване в режим Ans/Fax” íàñ ñòð. 48.)
   - В режим **DRPD** можете да приемате обаждане използвайки функцията Установяване на отличителен тон на звънене (DRPD). Отличителен тип звънене услуга на телефонните компании, която позволява на потребителя да използва телефонната линия за да отговори на няколко различни телефонни номера. За повече подробности, вижте “Получаване на факс в режим DRPD” íàñ ñòð. 48.
6. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

- За използвате режим **Ans/Fax** прикачете телефонен секретар към EXT входа от задната страна на Вашето устройство.
- Ако не желаете други хора да виждат получените от Вас документи, можете да използвате защитения режим на получаване. В този режим, всички получени факсове се съхраняват в паметта. За повече подробности, вижте “Получаване в защитен режим” íàñ ñòð. 49.

Автоматично получаване в режим Fax

Устройството Ви е фабрично настроено на режим **Fax**. Когато получавате факс, устройството отговаря на повикването след определен брой позвънявания и автоматично получава факса.

За да промените броя на позвъняванията, вижте “Ring to Answer” íàñ ñòð. 51.

Ръчно получаване в режим Tel

Може да получите обаждане от факс, като натиснете **On Hook Dial** и след това натиснете **Black Start** или **Color Start**, когато чуете факс сигнал от далечния факс.

Устройството започва получаването на факс и се връща в режим на готовност, когато получаването приключи.

Ръчно получаване чрез допълнителна телефонна линия

Тази функция работи най-добре, когато използвате допълнителна телефонна линия, свързана към EXT входа на задната страна на Вашето устройство. Можете да получите факс от някой, с когото в момента разговаряте по телефона на допълнителната линия, без да е необходимо да отивате до факс апарата.

Когато получите позвъняване на допълнителния телефон и чуете факс сигнал, натиснете бутоните ***9*** на допълнителния телефон. Устройството получава факса.

Натиснете бутоните бавно един след друг. Ако все още чувате факс сигнал от другия факс, опитайте отново да натиснете ***9***.

9 е дистанционният код за получаване, зададен от производителя. Първата и последна звездичка са фиксирани, но можете да променяте средните цифри както желаете. За подробности относно промяната на кода, вижте “Rcv Start Code” íàñ ñòð. 51.

Автоматично получаване в режим Ans/Fax

За да използвате този режим е необходимо да свържете телефонния секретар към изхода EXT на гърба на устройството.

Ако обаждащия се остави съобщение, телефонният секретар го запазва по стандартния начин. Ако устройството Ви улови факс сигнал по линията, той автоматично започва получаване на факс.



- Ако сте настроили устройството си в режим **Ans/Fax** телефонният Ви секретар е изключен или няма телефонен секретар, свързан към EXT контакт, устройството автоматично минава в режим **Fax** след определен брой иззвънявания.
- Ако Вашият телефонен секретар има брояч на позвъняванията, настройте устройството да отговаря на входящите обаждания по време на 1 позвъняване.
- Ако сте в режим **Tel** (ръчно приемане) когато телефонният секретар е свързан към Вашето устройство, трябва да изключите телефонния секретар, или изходящото съобщение от Вашият телефонен секретар ще смущава разговора Ви.

Получаване на факс в режим DRPD

Отличителен тип звънене услуга на телефонните компании, която позволява на потребителя да използва телефонната линия за да отговори на няколко различни телефонни номера. Определеният номер, който някой използва, за да Ви се обади, се идентифицира от различни отличителни знаци при звънене, които се състоят от разнообразни комбинации от дълги и къси сигнали при звънене. Тази характеристика често се използва от телефонни секретари, които отговарят на телефона вместо различни клиенти и е необходимо да знаят кой номер набира човекът отсреща, за да могат да му изпратят подходящ отговор.

Чрез използването на функция Установяване на отличителен тип звънене (DRPD), Вашето факс устройство ще научи схемата на звънене, която сте предназначили да бъде отговаряна от факс устройството. Освен ако не промените, схемата на звънене ще продължи да бъде разпознаване и отговаряне като на факс обаждане и всички други схеми на звънене ще бъдат прехвърляни към допълнителния телефон или телефонен секретар, включени е EXT входа. Можете лесно да преустановите или промените DRPD по всяко време.

Преди да използвате опцията DRPD, услугата Отличителен тип звънене трябва да е инсталирана в телефонната линия от телефонната компания. За да настроите DRPD е необходимо да имате друга телефонна линия на същото място, или друг човек, който да избере факс номерът Ви отвън.

За да настроите режим **DRPD**:

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Receiving** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **DRPD Mode** се изведе и натиснете **OK**. **Waiting Ring** се извежда върху дисплея.
5. Позвънете на факс номера си от друг телефон. Не е необходимо да се обаждате от факс апарат.
6. Когато устройството Ви започне да звъни, не отговаряйте на повикването. Устройството изчаква няколко позвънявания, за да запамети отличителния тип звънене.
   След като устройството приключи със запаметяването, дисплеят показва **Completed DRPD Setup**. Ако DRPD настройката премина неуспешно, се извежда **Error DRPD Ring**. Натиснете **OK**, когато се появи **DRPD Mode** и започнете отново от стъпка 4.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.



- DRPD трябва да се настрои отново, ако презададете номера на Вашия факс, или свържете машината към друга телефонна линия.
- След приключване на настройката DRPD, обадете се отново на Вашия факс, за да удостоверите, че устройството отговаря с факс сигнал. След това извършете друго обаждане към различен номер, настроен на същата линия, за да сте сигурни, че разговорът се пренасочва към допълнителния телефон или телефонният секретар, включен в EXT входа.

Получаване в защитен режим

Възможно е да искате да защитите получените факсове от разглеждане от страна на неоторизирани лица. Можете да включите защитения режим на получаване, за да ограничите отпечатването на получените факсове, когато няма никой при устройството. В защитен режим на получаване, всички входящи факсове отиват в паметта. След дезактивиране на този режим всички запазени факсове се отпечатват.

Активиране на защитен режим на получаване

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu** и след това натиснете **OK**, когато **Fax Feature** върху най-долния ред на дисплея се изведе.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Secure Receive** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **On** се изведе и натиснете **OK**.
5. Въведете определена от Вас четирицифрена парола и натиснете **OK**.
6. Въведете паролата отново, за да я потвърдите, и натиснете **OK**.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Когато получите факс в защитен режим на получаване, устройството Ви го съхранява в паметта и показва **Secure Receive**, за да Ви уведоми, че имате получен факс.

Отпечатване на получените факсове

1. Влезте в меню **Secure Receive**, като следвате стъпки от 1 до 3 в “Активиране на защитен режим на получаване”.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Print** се изведе и натиснете **OK**.
3. Въведете четирицифрената парола и натиснете **OK**.
   Устройството отпечатва всички факсове, съхранени в паметта.

Дезактивиране на защитния режим на получаване

1. Достигнете менюто **Secure Receive**, като следвате стъпки от 1 до 3 в “Активиране на защитен режим на получаване”.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Off** се изведе и натиснете **OK**.
3. Въведете четирицифрената парола и натиснете **OK**.
   Режимът се дезактивира и устройството отпечатва всички факсове, съхранени в паметта.
4. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Получаване на факсове в паметта

Тъй като устройството Ви е многофункционално, то може да получава факсове, докато Вие копирате или печатате. Ако получите факс, докато копирате или печатате, устройството Ви съхранява входящите факсове в паметта. След това, когато приключите копирането или печатането, устройството автоматично отпечатва факса.

Също така, устройството Ви получава факсовете и ги съхранява в паметта, когато в таблата няма хартия или не е поставен тонер в тонер касетата.

Препращане на факс

Можете да препращате своите входящи и изходящи факсове до друго факс устройство или имейл адрес.

Препращане на изпратени факсове до друго факс устройство

Можете да настроите устройството да изпраща копия на всички изходящи факсове до определена дестинация, в допълнение към факс номерата, които сте въвели.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Fax** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Send Forward** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **On** и натиснете **OK**.
7. Въведете номера на факс устройството, до което желаете да се изпращат факсовете, и натиснете **OK**.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.
   Последователно изпратените факсове ще бъдат пренасочени до указаното факс устройство.

Пренасочване на изпратени факсове до имейл адрес

Можете да настроите устройството да изпраща копия на всички изходящи факсове до определена дестинация, в допълнение към имейл адреса, които сте въвели.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **E-mail** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Send Forward** се изведе и натиснете **OK**.

6. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **On** и натиснете **OK**.
7. Въведете имейл адреса и натиснете **OK**.
8. Въведете имейл адреса, до който да се изпращат факсовете, и натиснете **OK**.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.
   Последователно изпратените факсове ще бъдат пренасочени до указания имейл адрес.

Препращане на получени факсове до друго факс устройство

Можете да настроите устройството си да пренасочва входящите факсове до друг факс номер в рамките на определено време. Когато получите факс на устройството си, то се съхранява в паметта. След това устройството избира факс номера, който сте указали, и изпраща факса.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Fax** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Rcv. Forward** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
   За да настроите устройството да отпечатва факса, след като е приключил с изпращането му, изберете **Forward&Print**.
7. Въведете номера на факс устройството, до което желаете да се изпращат факсовете, и натиснете **OK**.
8. Въведете начален час и натиснете **OK**.
9. Въведете краен час и натиснете **OK**.
10. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.
    Последователно получените факсове ще бъдат пренасочени до указаното факс устройство.

Пренасочване на получени факсове до имейл адрес

Можете да настроите устройството си да пренасочва входящи факсове до имейл адрес, който сте указали.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **E-mail** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Rcv. Forward** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Forward** се изведе и натиснете **OK**.
   За да настроите устройството да отпечатва факса, след като е приключил с изпращането му, изберете **Forward&Print**.
7. Въведете имейл адреса и натиснете **OK**.
8. Въведете имейл адреса, до който да се изпращат факсовете, и натиснете **OK**.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.
   Последователно изпратените факсове ще бъдат пренасочени до указания имейл адрес.

Настройка на факс

Промяна на опциите за настройка на факс

Устройството Ви съдържа разнообразни опции за избор от потребителя и настройка на факс системата. Можете да промените стандартните настройки съобразно личните си предпочитания и нужди.

За да промените опциите за настройка на факс:

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **Sending** или **Receiving** и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното от Вас меню, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното състояние се изведе или въведете избраната от Вас стойност, след което натиснете **OK**.
6. Ако е необходимо повторете стъпки 4 и 5.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Sending опции

Опция	Описание
Redial Times	Можете да укажете броя на опитите за повторно набиране. Ако въведете **0**, устройството няма да прави опити за повторно набиране.
Redial Term	Устройството Ви може автоматично да преизбере номера на отдалечен факс, ако в началният момент на набиране е бил зает. Можете да определите интервала между отделните опити.
Prefix Dial	Можете да определите код за международно избиране, състоящ се от максимум 5 цифри. Този номер се избира преди да е стартирало автоматично набиране на номера. Тази функция е полезна за достъп до PABX обмен.
ECM Mode	Този режим Ви помага, когато линията е нестабилна, и се грижи за това всички изпратени от Вас факсове да достигнат безпроблемно до всяко друго ECM факс устройство. Възможно е изпращането на факс чрез ECM да отнеме повече време.
Send Report	Можете да зададете на устройството си да отпечата отчет за потвърждение дали изпращането е преминало успешно, колко страници са изпратени и др. Възможните опции са **On**, **Off** и **On-Error**, които се използват за печат само когато изпращането е преминало неуспешно.
Image TCR	Тази функция позволява на потребителите да знаят какви факс съобщения са изпратени, като в отчета за изпратените факсове се изведе списък на всички изпратени съобщения. Първата страница страница от съобщението се превръща във файл изображение, който се отпечатва в отчета за изпратените факсове, така че потребителите да могат да видят какви съобщения са изпратени. Но не можете да използвате тази функция, когато изпращате факс, без да сте записали данните в паметта.

Опция	Описание
Dial Mode	Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната. Ако не можете да активирате тази опция, това означава, че устройството Ви не поддържа тази функция. Можете да настроите режимът на набиране на устройството Ви да е или тоново или импулсно. Ако разполагате с обществена телефонна система или система за частен корпоративен обмен (PBX), може да се наложи да изберете **Pulse**. Ако не сте сигурни кой режим да използвате, свържете се с телефонната си компания. Ако изберете **Pulse**, възможно е някои функции на телефонната система да не са налични. Също така е възможно избирането на факс или телефонен номер да отнеме повече време.

Receiving опции

Опция	Описание
Receive Mode	Можете да изберете стандартния режим за получаване на факс. За повече информация относно получаването на факс във всеки отделен режим, вижте “Промяна на режимите за получаване” íàñ ñòð. 48.
Ring to Answer	Можете да определите броя извънявания на устройството преди отговаряне на входящо повикване.
Stamp RCV Name	Тази опция позволява на устройството автоматично да отпечата номера на страницата, датата и часа на получаване в долния край на всяка получена по факс страница.
Rcv Start Code	Този код Ви позволява да инициирате получаване на факс чрез отдалечен телефонен апарат, включен в контакт **EXT** на гърба на устройството. Ако вдигнете отдалечения телефон и чуете факс тоновете, въведете кода. То е предварително зададено от производителя на *__9__*.
Auto Reduction	Когато получавате факс, съдържащ страници с еднаква или по-голяма дължина от тази на хартията, заредена в таблата, устройството може да намали размера на оригинала, за да се напасне с размера на заредената в устройството хартия. Ако желаете автоматично намаляване на размера на входящата страница, активирайте тази характеристика. Когато тази характеристика е настроена на **Off**, устройството не може да намали оригиналния документ така, че да се събере на една страница. Оригиналният документ ще бъде разделен и отпечатан в действителния си размер на две или повече страници.
Discard Size	Когато получавате факс, съдържащ страници с еднаква или по-голяма дължина от хартията в устройството Ви, можете да настроите устройството да изреже определена дължина от края на получения факс. Устройството ще отпечата получения факс на един или повече листове хартия, като няма да съдържа данните, които в противен случай биха се поместили на отрязаната част. Ако полученият факс съдържа страници с дължина, която е по-голяма от тази на хартията в устройството Ви, и **Auto Reduction** е изключен, устройството ще намали факса така, че да се напасне върху наличната хартия, като никаква част няма да бъде отрязана.

Опция	Описание
Junk Fax Setup	Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната. Чрез тази функция системата не би приемала факсове, изпратени от отдалечени дестинации, чиито номера са запазени в паметта като непотребни факс номера. Тази функция е полезна за блокиране на нежелани факсове. Когато активирате тази функция, можете да се възползвате от следните опции за настройка на непотребни факс номера. • **Add**: Позволява Ви да настроите 10 факс номера. • **Delete**: Позволява Ви да изтриете нежелания номер на факс. Ако изберете **Delete All**, ще можете да изтриете всички ненужни факс номера.
DRPD Mode	Този режим дава възможност на потребителя да използва една телефонна линия за обслужване на няколко телефонни номера. В това меню можете да настроите устройството да разпознава на кой тип звънене да отговори. За повече информация относно тази функция, вижте “Получаване на факс в режим DRPD” íàñ ñòð. 48.

Промяна на стандартните настройки за документи

Опциите за факс, включително резолюцията и тъмнината, могат да се настроят на най-често използваните режими. Когато изпращате факс, стандартните настройки се използват ако не са променяни от съответния бутон и меню.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Change Default** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Resolution** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас резолюция, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Darkness** се изведе и натиснете **OK**.
7. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас степен на затъмненост, след което натиснете **OK**.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Автоматично отпечатване на изпратен факс отчет

Можете да настроите устройството да отпечата подробна информация за последните 50 операции, включително с дата и час.

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Fax Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Auto Report** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **On** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Създаване на списък с адреси

Можете да създадете списък с адреси с факс номерата, които използвате най-често. Вашето устройство Ви дава следните функции за настройка на списък с адреси:

- Номера за бързо/групово набиране



Преди да започнете да запазвате номера на факсове, проверете дали устройството Ви е в режим Fax.

Номера за бързо набиране

Можете да запазите до 240 често използвани факс номера и да ги присвоите към бутони за бързо набиране.

Регистриране на номер за бързо набиране

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Address Book**, докато **New & Edit** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Speed Dial** се изведе.
4. Въведете номер за бързо набиране между 0 и 239 и натиснете **OK**.
   Ако записът вече е запазен за номера, който сте избрали, дисплеят показва името, за да Ви позволи да го смените. За да преминете на друг бутон за бързо набиране, натиснете **Back**.
5. Въведете желаното от Вас име и натиснете **OK**.
   За допълнителна информация как да въведете букви и цифри, вижте "Въвеждане на символи от цифровата клавиатура" íàñ ñòð. 28.
6. Въведете желаният от Вас факс номер и натиснете **OK**.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Редактиране на номера за бързо набиране

1. Натиснете **Address Book** докато се появи **New & Edit** на долния ред на дисплея и натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Speed Dial** се изведе.
3. Въведете желаните за редакция номера за бързо набиране и натиснете **OK**.
4. Променете името и натиснете **OK**.
5. Променете номера на факса и натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Използване на номерата за бързо набиране

Когато системата Ви подкани да въведете адрес на дестинацията по време на изпращане на факс, въведете имейл номера за бързо набиране, към който сте запазили желания номер.

- За номер за бързо набиране, състоящ се от една цифра (0-9), натиснете и задръжте съответния цифров бутон от цифровата клавиатура.
- За номера за бързо набиране с две или три цифри, първо натиснете бутона(ите) на първата цифра и след това задръжте бутона на последната цифра.

Можете и да търсите даден запис в паметта чрез натискане на **Address Book**. (Вижте "Търсене на запис в списък с адреси" íàñ ñòð. 52.)

Групови номера за набиране

Ако често изпращате един и същ документ до няколко дестинации, можете да ги групирате и да ги обедините под една група и групов номер за набиране. След това можете да ги използвате с груповия номер за набиране, за да изпратите документ до всички дестинации в групата. Можете да настроите до 200 (от 0 до 199) групови номера за набиране чрез съществуващите номера за бързо набиране за тези дестинации.

Регистриране на групов номер за набиране

1. Натиснете **Fax**.
2. Натиснете **Address Book**, докато **New & Edit** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Group Dial** се изведе и натиснете **OK**.
4. Въведете групов номер за набиране между 0 и 199 и натиснете **OK**.
5. Въведете номер за бързо набиране и натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато информацията за бързо набиране се изведе правилно.
7. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.
8. Повторете стъпки 5 и 6, за да включите и други номера за бързо набиране в групата.
9. След като приключите, натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **No** при съобщение **Another No.?** и натиснете **OK**.
10. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Редактиране на групов номер за набиране

Можете да изтриете определен запис от група или да добавите нов номер към избраната група.

1. Натиснете **Address Book**, докато **New & Edit** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Group Dial** се изведе и натиснете **OK**.
3. Въведете желаните за редакция групови номера за набиране и натиснете **OK**.
4. Въведете името, което желаете да редактирате и натиснете **OK**.
5. Въведете желаните за добавяне или изтриване номера за бързо набиране и натиснете **OK**.
   Ако сте въвели нов номер за бързо набиране, се извежда **Add?**. Ако въведете номер за бързо набиране, който е запазен в групата, се извежда **Delete?**.
6. Натиснете **OK**, за да добавите или изтриете номера.
7. Натиснете **OK**, когато се изведе **Yes**, за да добавите или изтриете още номера, и повторете стъпки 4 и 5.
8. След като приключите, натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **No** при съобщение **Another No.?** и натиснете **OK**.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Използване на групови номера за набиране

За да използвате групов запис за набиране е необходимо да го търсите и изберете от паметта.

Когато получите известие за въвеждане на факс номер по време на изпращане на факса, натиснете **Address Book**. Вижте по-долу.

Търсене на запис в списък с адреси

Има два начина на търсене на номер в паметта. Можете или да сканирате последователно от А до Я или да търсите чрез въвеждане на първите букви от името, асоциирано с дадения номер.

Последователно търсене в паметта

1. Щракнете **Fax** ако е необходимо.
2. Натиснете **Address Book**, докато **Search & Dial** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас числена категория, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **All** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното от Вас име и номер. Можете да търсите нагоре или надолу в цялата памет в азбучен ред.

Търсене с конкретизирана първа буква

1. Щракнете **Fax** ако е необходимо.
2. Натиснете **Address Book**, докато **Search & Dial** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.

3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас числена категория, след което натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **ID** се изведе и натиснете **OK**.
5. Въведете първите няколко букви на желаното от Вас име и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното от Вас име се изведе, след което натиснете **OK**.

Изтриване на запис от списъка с адреси

Можете да изтриете записи в **списъка с адреси** един по един.

1. Натиснете **Address Book**, докато **Delete** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас числена категория, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас метод на търсене, след което натиснете **OK**.
   Изберете **Search All**, за да търсите запис, чрез проверка на всички записи в списък с адреси.
   Изберете **Search ID**, за да търсите запис по първите няколко букви от името.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното от Вас име се изведе, след което натиснете **OK**.
   Или въведете първите букви и натиснете **OK**. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаното от Вас име се изведе, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите изтриването.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Отпечатване на списъка с адреси

1. Можете да проверите настройките на Вашия списък с адреси чрез отпечатването на списък.
1. Натиснете **Address Book**, докато **Print** се изведе на най-долния ред на дисплея.
2. Натиснете **OK**. Отпечатва се списък, който съдържа настройките на бутоните за бързо набиране и записите за бързо/групово набиране.

Използване на USB флаш памет

Тази глава изяснява как да използвате USB памет на Вашия принтер.

Тази глава включва:

- За USB паметта
- Поставяне на USB паметта
- Сканиране върху USB памет
- Отпечатване от USB памет
- Архивиране на данни
- Управление на USB паметта
- Печат директно от цифрова камера

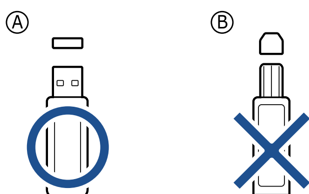
За USB паметта

USB паметта е налична в множество варианти с различни капацитети за обема на паметта, за да може да Ви предостави повече място за съхранение на документи, презентации, изтеглена музика и видео клипове, снимки с висока резолюция или други файлове, които желаете да съхраните или преместите.
Можете да използвате принтера си и да направите на него следните неща с помощта на USB памет:

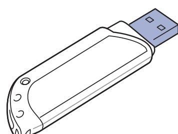
- Сканирайте документи и ги запазете на USB памет.
- Отпечатайте данни, запазени върху USB памет.
- Архивира **Address book**/**Phone Book** записи и системни настройки на Вашето устройство.
- Възстановете архивните файлове в паметта на принтера.
- Форматирайте USB паметта.
- Проверете свободното пространство на паметта.

Поставяне на USB паметта

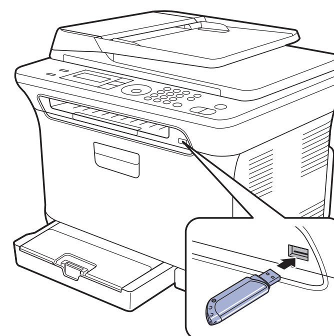
Портът за USB паметта, намиращ се върху лицевата страна на принтера Ви, е предназначен за USB V1.1 и USB V2.0 памети. Вашето устройство поддържа USB памети с FAT16/FAT32 размер на сектор от 512 байта.
Проверете файловата система на Вашата USB памет при търговеца.
Трябва да използвате само оригинални USB памети с конектор за включване тип A.



Използвайте само USB памети, които са метални и с покритие.



Поставете USB паметта в порта за USB памети, който се намира откъм лицевата страна на принтера Ви.



- Не отстранявайте USB паметта, докато принтерът работи, или е в състояние на писане или четене от USB паметта. Гаранцията на устройството не покрива повреди, нанесени от неправилна употреба.
- Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

Сканиране върху USB памет

Можете да сканирате документ и да запазите сканираното изображение върху USB памет. Възможни са два начина да направите това: можете да сканирате върху паметта, като използвате стандартните настройки или можете да настроите свои собствени настройки за сканиране.

- Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

Сканиране

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Поставете оригиналите в ADF с лицето нагоре или оставете един документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ.
   (Вижте "Зареждане на специални документи" íà ñòð. 30.)
3. Натиснете **Scan/Email**.
4. Натиснете **OK** когато **Scan to USB** се изведе върху най-долния ред на дисплея.
5. Натиснете **OK**, **Color Start** или **Black Start** когато **Ready to Scan to USB** се изведе.
   Независимо кои бутони натискате, цветният режим е определен.
   (Вижте "Настройване на модул Scan to USB" на стр. 55).
   Вашият принтер започва да сканира документа, след което Ви пита дали желаете да сканирате следваща страница.
6. Натиснете **OK** когато **Yes** се изведе, за да сканирате още документи. Заредете документа и натиснете **Color Start** или **Black Start**.
   Независимо кои бутони натискате, цветният режим е определен.
   (Вижте "Настройване на модул Scan to USB" на стр. 55).
   В противен случай, натиснете бутони лява/дясна стрелка, за да изберете **No** и натиснете **OK**.

След като сканирането завърши, можете да извадите USB паметта от принтера.

Настройване на модул Scan to USB

Можете да определите размера на изображението, формата на файла или цветния режим за всяка отделна задача за сканиране върху USB.

1. Натиснете **Scan/Email**.
2. Натиснете **Menu**, докато **Scan Feature** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **USB Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за настройка, след което натиснете **OK**.
   Можете да настроите следните опции:
   - **Scan Size**: Настройване размера на изображението.
   - **Original Type**: Настройване на вида на оригиналния документ.
   - **Resolution**: Настройване на резолюцията на изображението.
   - **Scan Color**: Настройване на цветния режим. Ако изберете Mono при тази опция, не може да изберете JPEG в **Scan Format**.
   - **Scan Format**: Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението. Ако изберете TIFF или PDF, можете да изберете да сканирате много страници. Ако изберете JPEG при тази опция, не може да изберете в Mono **Scan Color**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
6. Повторете стъпки 4 и 5, за да настроите други опции.
7. Когато приключите, натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Можете да промените стандартните настройки за сканиране. За подробности, вижте "Промяна на стандартните настройки за сканиране" íà ñòð. 42.

Отпечатване от USB памет

Можете да отпечатате файлове директно от USB паметта. Можете да отпечатвате файлове с формати TIFF, BMP, JPEG и PRN.
Опцията Direct Print поддържа следните файлови формати:

- PRN: Съвместими са единствено файлове, създадени от доставения с устройството Ви драйвер.
- PRN файловете могат да се създадат, чрез избор на Print to file кутийка за отметки, когато отпечатвате документ. Документът ще бъде запазен като PRN файл, вместо да бъде отпечатан на хартия. Само PRN файлове създадени по този начин могат да бъдат отпечатвани директно от USB паметта. Вижте *Софтуерен раздел*, за да разберете как да създадете PRN файл.
- BMP: Некомпресиран BMP
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline



- Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

За да отпечатате документ от USB паметта

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви. Ако вече сте я поставили, натиснете **Direct USB**.
   Принтерът Ви автоматично открива устройството и прочита съхранената на него информация.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас папка или файл, след което натиснете **OK**.
   Ако забележите **D** пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.
3. Ако вече сте избрали файл, преминете на следващата стъпка.
   Ако вече сте избрали папка, натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се изведе желаният от Вас файл.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете броя копия, които желаете да отпечатате, или въведете броя им от клавиатурата.
5. Натиснете **OK**, **Color Start** или **Black Start**, за да започнете отпечатването на избрания файл.
   Съществуват два типа режим на работа, съответно:
   - **OK** или **Color Start**: Цветен печат.
   - **Black Start**: Черно-бял печат.

   След като отпечатате файла, на дисплеят Ви се извежда съобщение дали желаете да отпечатате друг документ.
6. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да отпечатате друг документ, като повторите всичко след стъпка 2.
   В противен случай, натиснете бутони лява/дясна стрелка, за да изберете **No** и натиснете **OK**.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Архивиране на данни

Възможно е неволно да се изтрият данни от паметта на устройството поради токов удар или неуспешно запазване. Архивирането Ви помага да защитите **списък с адреси** записи и системни настройки, като ги съхраните под формата на архивни файлове върху USB памет.

Архивиране на данни

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Export Setting** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция.
    - **Address Book**: Архивира всички записи в списък с адреси.
    - **Setup Data:** Архивиране на всички системни настройки.
6. Натиснете **OK**, за да започнете архивирането на данните.
   Данните се архивират върху USB памет.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Възстановяване на данни

1. Поставете USB паметта, върху която сте съхранили архивните данни, в USB слота за памет.
2. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Import Setting** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас тип данни, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато файлът, съдържащ желаните от Вас данни за възстановяване, се изведе, след което натиснете **OK**.
7. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да възстановите архивния файл на своето устройство.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Управление на USB паметта

Можете да изтриете файлове-изображения, запазени на USB паметта, един по един или всички наведнъж, като преформатирате устройството.

След като изтриете файловете или реформатирате USB паметта, повече не можете да възстановите файловете. Затова, преди да изтриете файловете, потвърдете, че повече нямате нужда от информацията, съдържаща се на тях.

Изтриване на файл-изображение

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **File Manage** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Delete** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас папка или файл, след което натиснете **OK**.

   Ако забележите **D** пред името на папката, това означава, че вдизбраната папка има един или повече файлове или папки.

   Ако се избрали файл, дисплея показва размера на файла за около 2 секунди. Преминете на следващата стъпка.
   Ако сте избрали папка, натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас файл за изтриване се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Форматиране на USB памет

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **File Manage** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Format** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите избора си.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Преглед на статуса на USB паметта

Можете да проверите свободния за сканиране и съхраняване на документи обем на паметта.

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Check Space** се изведе и натиснете **OK**.
   Наличното свободно пространство в паметта се извежда на дисплея.
4. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Печат директно от цифрова камера

Този принтер поддържа функцията PictBridge. Можете да отпечатате изображения директно от устройство, съвместимо с PictBridge, например цифрова камера, телефон с камера и камера. Не е необходимо да я свързвате към компютър.

1. Включете принтера.
2. Свържете Вашето устройство, съвместимо с PictBridge, с порта за паметта, намиращ се от лицевата страна на принтера, чрез USB кабела, доставен заедно с принтера.
3. Изпратете заявка за печат на изображения от устройството, съвместимо с PictBridge.

- Ако желаете да получите подробна информация относно начина за отпечатване на изображение от камера чрез функцията PictBridge, разгледайте предоставеното ви заедно с камерата ръководство.
- Не се поддържа отпечатване на индекс.
- Не се поддържа отпечатване на данни или наименования на файлове.

Поддръжка

Тази глава съдържа информация относно поддръжка на устройството и тонер касетата.

Тази глава включва:

- Печат на отчети
- Изчистване на паметта
- Почистване на устройството
- Поддръжка на касетата
- Смяна на тонер касетата
- Смяна на модула за изображения
- Смяна на бракуван тонер контейнер
- Части за поддръжка
- Управление на Вашето устройство от уеб сайт
- Проверка на серийния номер на устройството

Печат на отчети

Вашето устройство може да изготви различни отчети и друга полезна информация. Налични са следните отчети:

Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Отчет/ Списък	Описание
Configuration	Този списък показва статуса на опциите, които потребителят може да избере. Можете да отпечатате този списък, за да потвърдите направените от Вас промени след промяна на настройките.
Supplies Info	Този списък представя текущия статус на консумативите за Вашето устройство.
Address Book	Този списък показва всички номера на факс и имейл адреси, които са текущо запазени в паметта на устройството.
Send Report	Отчетът показва номерата на факс, броя на страниците, оставащото време от изпълнението на задачата, режимът на комуникация и резултатите от комуникацията за конкретна факс задача. Можете да настроите устройството си автоматично да отпечатва отчет за потвърждение на изпълнението след всяка факс задача. (Вижте “Sending опции” íà ñòð. 50.)
Sent Report	Този отчет съдържа информация за факсовете и имейл-ите, които наскоро сте изпратили. Можете да настроите устройството автоматично да отпечатва отчета на всеки 50 заявки. (Вижте “Sending опции” íà ñòð. 50.)
Fax RCV Report	Този отчет съдържа информация за факсовете, които наскоро сте получили.
Schedule Jobs	Този списък съдържа документите, с които наскоро са документирани забавени факсове, с включено начално време и тип на всяка операция.
Junk Fax Report	Този списък съдържа номерата на факс, определени като непотребни факс номера. За да добавите или изтриете номера от този списък, отворете меню **Junk Fax Setup**. (Вижте “Receiving опции” íà ñòð. 51.)
Network Info.	Този списък представя информация относно мрежовата връзка на Вашето устройство и конфигурацията му.
User Auth List	Този списък съдържа упълномощените потребители, на които е разрешено да използват имейл функцията.

Отпечатване на отчет

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Report** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас отчет или списък се изведе, след което натиснете **OK**.
   За да отпечатате всички отчети и списъци, изберете **All Report**.
4. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите печата.
   Избраната информация се отпечатва.

Настройка на контраста на цветовете

Менюто за цвят Ви позволява да настройте заданията за цвят.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете **OK**, когато **Maintenance** се появи.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Color** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Custom Color** се появи.
5. Натиснете лява/дясна стрелка докато цветното меню, което желаете се появи на дисплея и натиснете **OK**.
   Позволява Ви да настройвате контраста цвят по цвят. **Default** подобрява автоматично цвета. **Manual Adjust** позволява Ви ръчно да настроите контраста на цвета за всяка тонер касета. **Default** настройката се препоръчва, за постигане на най-добро качество на цвят.

   Ако сте преместили принтера, силно препоръчително е да работите с това меню ръчно.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Изчистване на паметта

Можете да изчиствате в изборен ред информацията, съхранявана в паметта на Вашето устройство.

> За потребители на CLX-3170FN/CLX-3175FN преди да изчистите паметта, проверете дали всички заявки за факса са завършени, защото в противен случай ще ги загубите.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Clear Setting** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас елемент за изчистване се изведе.

> Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Опции	Описание
All Settings	Изчиства всички данни, запазени в паметта, и нулира всички Ваши настройки, като оставя фабрично зададените.
Fax Setup	Възстановява всички системни опции на факса до фабрично зададените.
Copy Setup	Възстановява всички опции за копиране до фабрично зададените.
Scan Setup	Възстановява всички опции за сканиране до фабрично зададените.
System Setup	Възстановява всички системни опции до фабрично зададените.
Network Setup	Възстановява всички мрежови опции до фабрично зададените.
Address Book	Изчиства всички факс номера и имейл адреси, запазени в паметта.
Sent Report	Изчиства всички записи или изпратени факсове и имейл съобщения.
Fax RCV Report	Изчиства всички записи за получени факсове.

4. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.
5. Натиснете **OK** отново, за да потвърдите изчистването.
6. Повторете стъпките от 3 до 5, за да изчистите друг елемент.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Почистване на устройството

За да поддържате добро качество на печат и сканиране, винаги, когато е необходимо да смените тонер касетата или се появи проблем с качеството на сканиране, следвайте процедурите за почистване по-долу.

> - Почистването на кутията на устройството с материали за почистване, които съдържат големи количества алкохол, разтворители или други силни вещества, могат да обезцветят или повредят кутията.
> - Ако устройството Ви или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме Ви да използвате кърпа или навлажнена тъкан, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, разпръснатият във въздуха тонер може да Ви навреди.

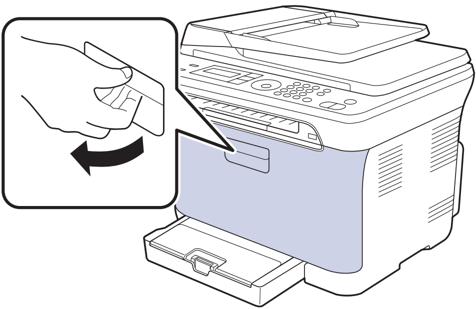
Почистване на външната страна

Почистете кутията на устройството с мека марлена кърпа. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху устройството или да проникне вътре в него.

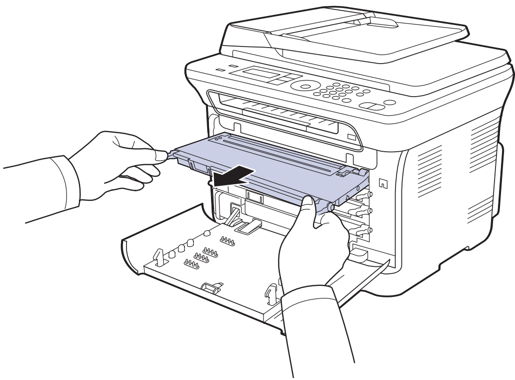
Почистване на вътрешната страна

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупването може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството почиства или намалява тези проблеми.

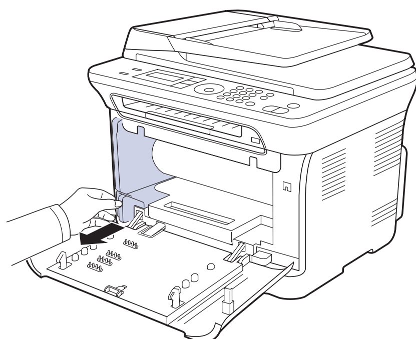
1. Изключете устройството и извадете електрозахранвания кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



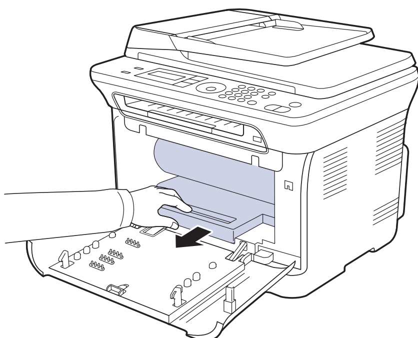
3. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.



4. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



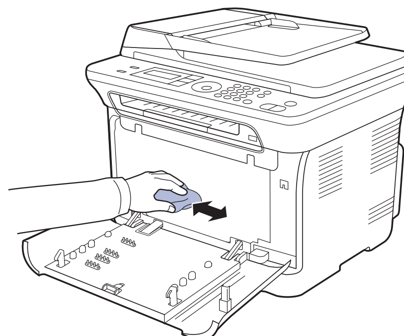
5. Издърпайте модула за изображения извън устройството, като си служите с ръчката в предната му част.





- Не докосвайте зелената повърхност на модула за изображения с ръце или с някакво вещество.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- Ако оставите предния капак отворен за повече от няколко минути, модулът за изображения ще бъде изложен на слънчева светлина. Това ще увреди модула за изображения. Ако по някаква причина се наложи да преустановите инсталацията, затворете предния капак.

6. Със суха кърпа, която не оставя власинки, почистете прахта и посипалия се тонер от областта на тонер касетите и техните гнезда.



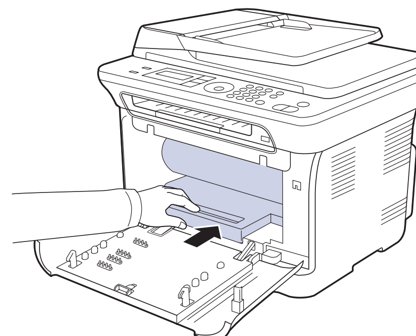


- Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.
- Ако принтерът Ви или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме Ви да я почистите с мека тъкан или навлажнена кърпа. Тонерът във въздуха може да бъде вреден, при използване на прахосмукачка.

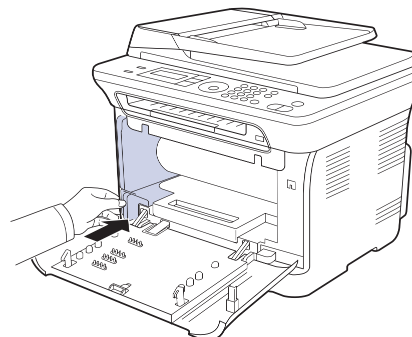


След почистване, оставете устройството да изсъхне напълно.

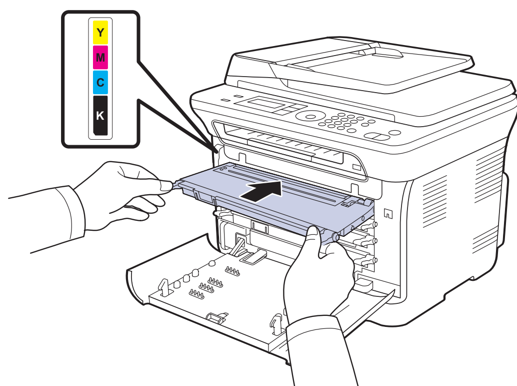
7. Като задържате ръчката в предната част на модула за изображения, бутнете го така, че да влезе в устройството.



8. Поставете изразходения контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



9. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



10. Извадете и поставете повторно всички части на принтера, след което затворете предния капак.

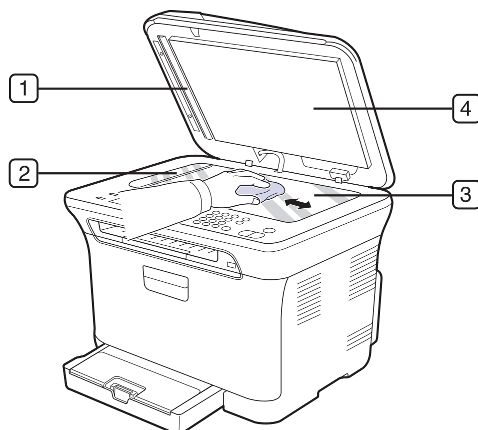
Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

11. Включете захранващия кабел и включете машината.

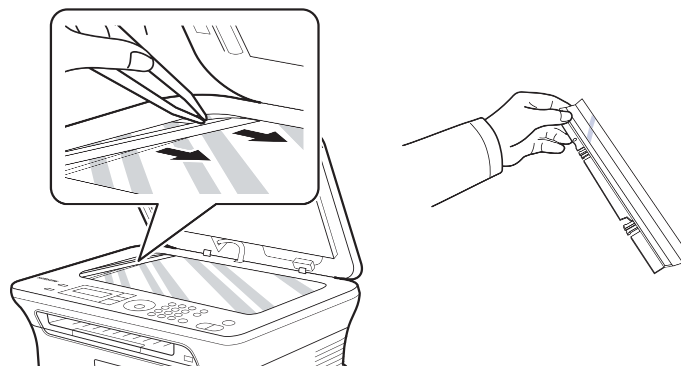
Почистване на устройството за сканиране

Поддържането на сканира чист Ви помага да осигурите възможно най-добри копия. Предлагаме Ви да почиствате устройството за сканиране в началото на всеки ден, а също и през деня, в случай на необходимост.

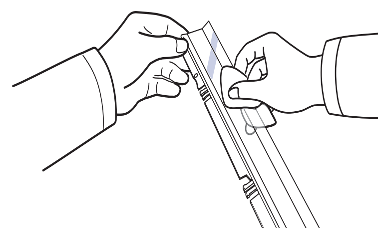
1. Леко навлажнете мека марлена кърпа или книжна кърпа с вода.
2. Отворете капака на скенера.
3. Подсушете повърхността на стъклото на скенера, докато стане чисто и сухо.



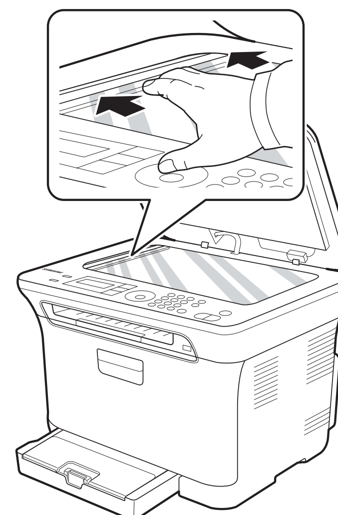
4. Подсушете долната страна на капака на скенера и оставете в него бял лист, докато стане чист и сух.
5. Внимателно плъзнете ADF листа с помощта на произволно средство, например пинсети.



6. Задръжте края на ADF листа и го избършете и от двете страни, докато се почисти и изсуши напълно.



7. Леко плъзнете ADF листа обратно в устройството.



8. Затворете капака на скенера.

Поддръжка на касетата

Съхранение на тонер касетата

Касетите с тонер съдържат компоненти, които са чувствителни към светлина, температура и влажност. Samsung предлага на потребителите да следват препоръките, за да се гарантира оптимална работа, най-високо качество и най-дълъг срок на експлоатация на новата касета с тонер от Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда като принтера, с който ще се използва, а именно в офис с контролирана температура и влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета, без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата, преди да се използва, значително намалява полезността й и срока й на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако извадите касетата с тонер от принтера, винаги я съхранявайте:

- В предпазния плик от оригиналната опаковка.
- С правилната страна нагоре и в хоризонтално положение (а не поставена на краищата).
- Не съхранявайте консумативи:
  - При температура по-висока от 40 °C.
  - При влажност извън диапазона от 20 до 80%.
  - В среда с резки промени във влажността или температурата.
  - При пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени места.
  - В кола за дълъг период от време.
  - В среда, където има корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фоточувствителния барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Използване на касети, които не са произведени от Samsung или са пълнени повторно

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не са с марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или касети втора употреба.

- Гаранцията за принтера на Samsung не покрива повреди на устройството, причинени от използването на повторно пълнени касети, касети втора употреба и касети, които не са с марката Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

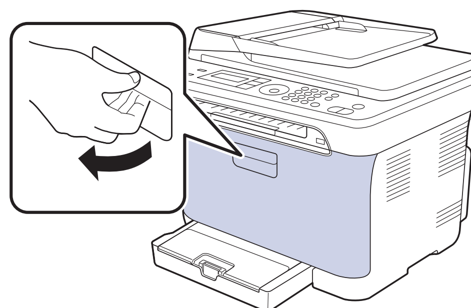
Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на касетата с тонер) зависи от количеството тонер, което е необходимо за заданията за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според гъстотата на разпечатания материал върху страницата, работната среда, интервалите на печат, типът на носителите и/или размерът им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Редистрибутиране на тонера

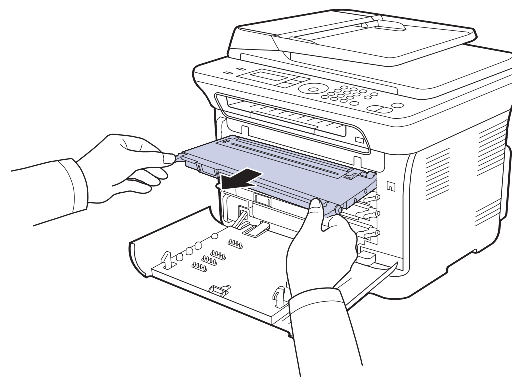
Когато тонерът е намалял е възможно да се появят замъглени или бледи зони. Възможно е цветните изображения да се отпечатват в некоректни цветове или неправилно смесване на цветове на тонера, когато в някоя от касетите тонера е намалял. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера.

- На дисплея може да се появи съобщение, което известява, че тонерът е намалял.

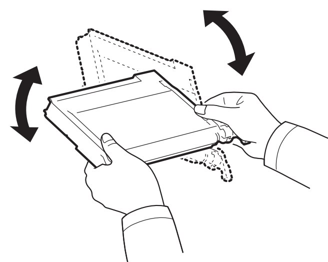
1. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



2. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.

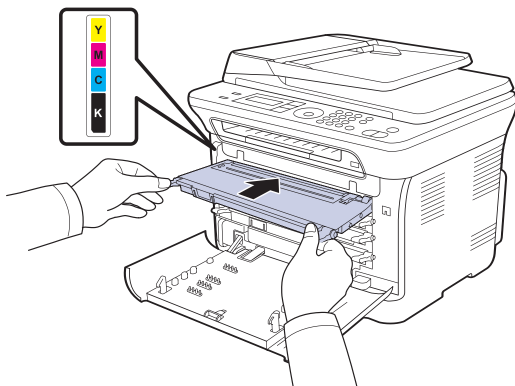


3. Като държите и двете дръжки на тонер касетата, я разклатете добре странично, за разпределите тонера равномерно.



Ако попадне тонер върху дрехите Ви, почистете го със суха кърпа и изперете в студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

4. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



5. Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

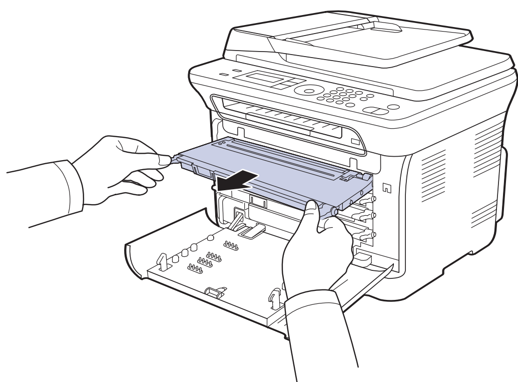
Смяна на тонер касетата

Устройството използва четири цвята и има различна тонер касета за всеки от тях: жълта (Y), магента (M), циан (C), и черна (K).

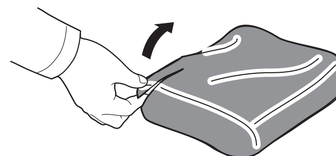
- Светодиодът за статус и съобщенията, свързани с тонера на дисплея, показват кога всяка отделна тонер касета трябва да се смени.
- При CLX-3170FN/CLX-3175FN входящите факс съобщения се записват в паметта.

В този момент тонер касетата трябва да бъде сменена. Проверете типа тонер за Вашето устройство. (Âèæòå “Консумативи” íà ñòð. 83.)

1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.
3. Хванете дръжките на тонер касетите и дръпнете, за да извадите касетите от устройството.

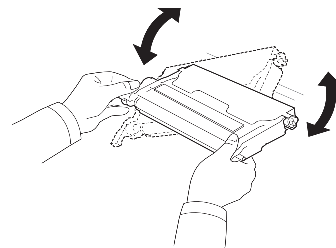


4. Извадете новата тонер касета от опаковката.

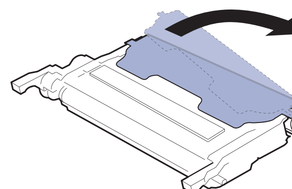


⚠ Не използвайте остри предмети, като нож или ножици, за да отворите пакета на тонер касетата. Може да повредите повърхността на тонер касетата.

5. Като държите и двете дръжки на тонер касетата, я разклатете добре странично, за разпределите тонера равномерно.

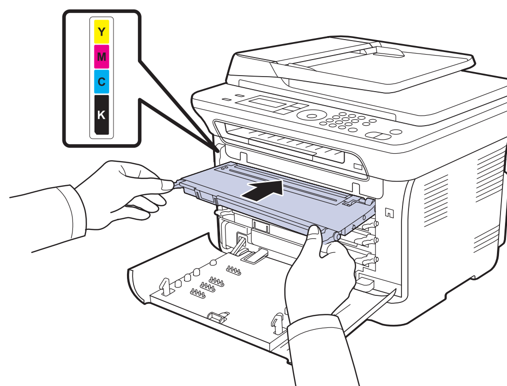


6. Поставете тонер касетата на равна повърхност, както е показано и махнете хартията, която покрива касетата, като махнете лентата.



Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

7. Уверете се, че цвета на тонер касетата съответства на цветното гнездо и след това хванете дръжките на тонер касетата. Поставете касетата, докато прилепне плътно на място.



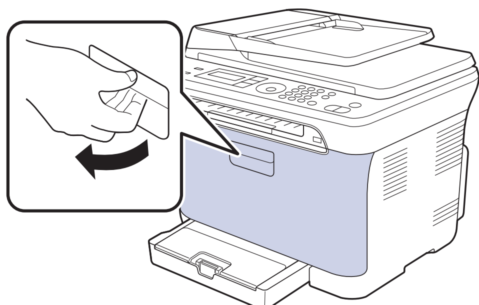
8. Затворете предния капак. Проверете дали капакът се е затворил плътно и след това включете устройството.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

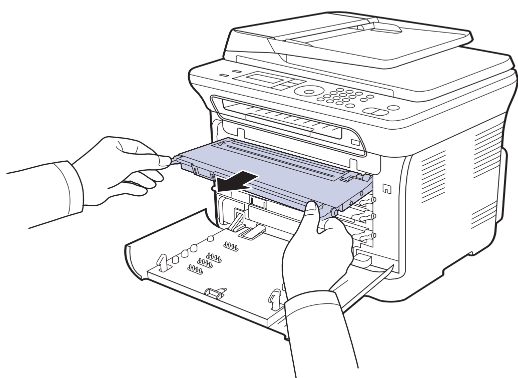
Смяна на модула за изображения

При изтичане на експлоатационния цикъл на модула за предаване на изображението се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че модулът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

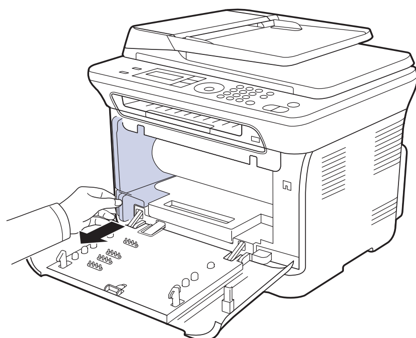
1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



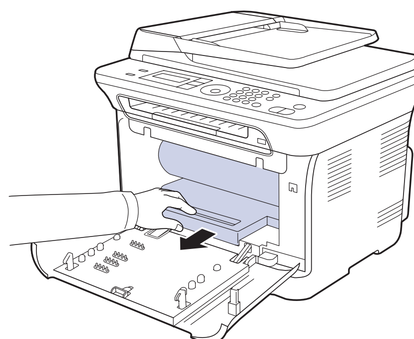
3. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.



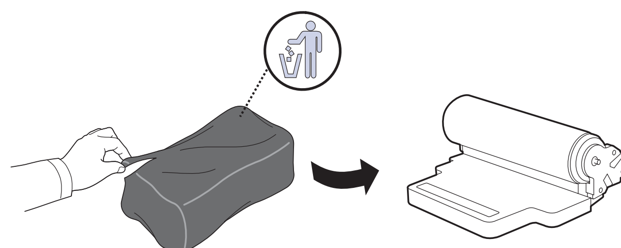
4. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



5. Издърпайте модула за изображения извън устройството, като си служите с ръчката в предната му част.

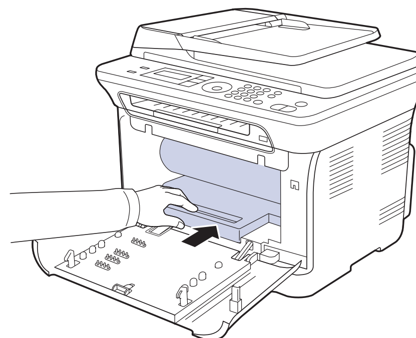


6. Извадете новият модул за изображения от опаковката. Отстранете защитните приспособления от двете страни на модула за изображения и хартията, която защитава повърхността на модула за изображения.

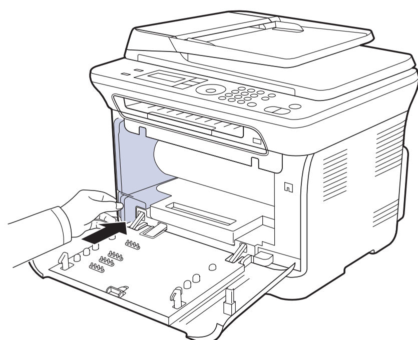


- Не използвайте остри предмети, като ножове и ножици за отваряне на блока за предаване на изображението. Така може да повредите повърхността на модула за изображения.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- За да предотвратите повреда, не излагайте модула за изображения на пряка слънчева светлина за повече от няколко секунди. Покрийте я с лист хартия, за да я предпазите, ако е необходимо.

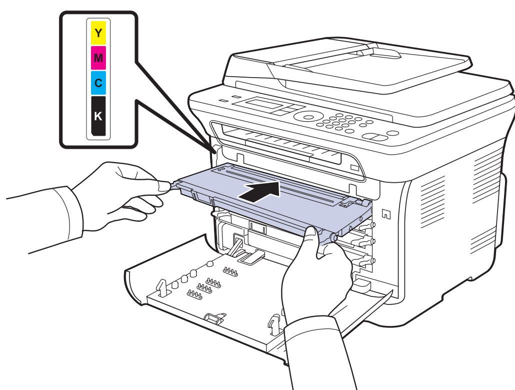
7. Като задържате ръчката в предната част на модула за изображения, бутнете го така, че да влезе в устройството.



8. Поставете изразходения контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



9. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



10. Затворете плътно предния капак.

Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи. Уверете се, че тонер касетите са правилно поставени. Ако някоя тонер касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

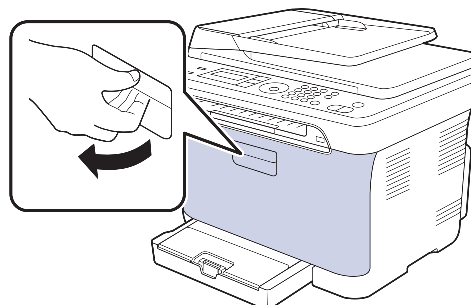
11. Включете устройството.

Може да минат няколко минути докато устройството е готово за употреба.

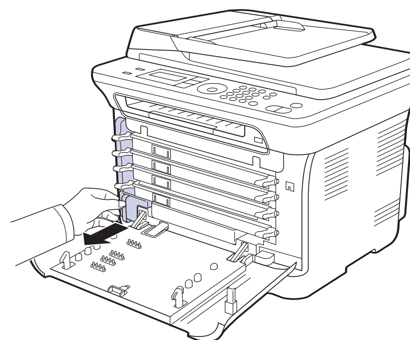
Смяна на бракуван тонер контейнер

При изтичане на експлоатационния живот на контейнера за отпадъчен тонер се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че контейнерът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.

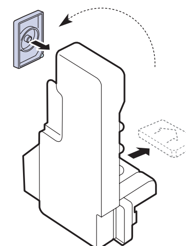


3. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



Проверете дали сте поставили бракувания тонер контейнер на хоризонтална повърхност така, че тонерът да не се разлее.

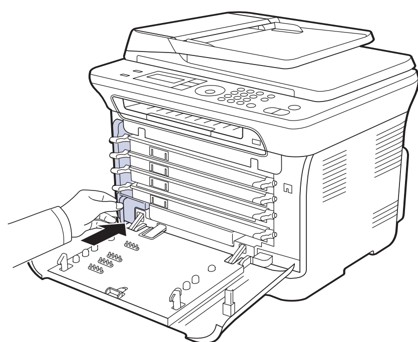
4. Свалете капачката на контейнера, както е показано по-долу и я използвайте за затваряне на контейнера за отпадъчен тонер.



Не накланяйте и не обръщайте контейнера.

5. Извадете новата бракувана тонер касета от опаковката.

6. Поставете новия контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



7. Затворете плътно предния капак.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи. Уверете се, че тонер касетите са правилно поставени. Ако някоя тонер касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

8. Включете устройството.

Части за поддръжка

За да се избегнат проблемите с качеството и захранването с хартия, които са резултат от износени части, и за да поддържате устройството си в най-добро състояние, следните елементи трябва да се сменят след определен брой страници, или когато изтече живота на всеки елемент.

Елементи	Производителност (Средно)
Нагревател	Около 100 000 черни страници или 25 000 цветни страници
Трансферна ролка	Около 100 000 страници
Трансферен ремък (ITB)	Около 100 000 черни страници или 25 000 цветни страници
Поемаща ролка	Около 50 000 страници

Препоръчваме да извършвате поддръжката при оторизиран сервизен представител, дилър или търговеца на дребно, от който сте закупили принтера. Гаранцията на покрива смяната на части за поддръжка, след изтичане на живота им.

⚠ Батерията вътре в устройството е сервизна част. Не я сменяйте сами.
Съществува риск от експлозия ако батерията бъде подменена с друга от неправилен вид. Изхвърляйте използваните батерии в съответствие с инструкциите.

Проверка на консумативите

Ако често възникват задръствания с хартия или проблеми при печат, проверете броя страници, които устройството е отпечатало или сканирало. Сменете съответните части, ако е необходимо.

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Maintenance** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Supplies Life** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас елемент се изведе, след което натиснете **OK**.
   - **Supplies Info**: Отпечатва страницата с информация относно доставките.
   - **Total**: Извежда общия брой на отпечатаните страници.
   - **ADF Scan**: Извежда броят сканирани страници чрез използване на ADF.
   - **Platen Scan**: Извежда броят сканирани страници чрез използване на стъклото за сканиране.
   - **Imaging Unit**, **Transfer Belt**, **Fuser**, **TransferRoller**, **Tray1 Roller**: Извежда броя страници, отпечатани за всеки елемент.
5. Ако сте избрали да отпечатате страница с информация за доставките, натиснете **OK**, за да потвърдите.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Управление на Вашето устройство от уеб сайт

Ако сте свързали устройството си в мрежа и сте настроили параметрите на TCP/IP мрежата правилно, можете да контролирате устройството чрез Samsung **SyncThru™ Web Service**, вграден уеб сървър. Използвайте **SyncThru™ Web Service**, за да:
- Прегледате информацията за устройството и да проверите текущия му статус.
- Промените параметрите на TCP/IP и да настроите други параметри на мрежата.
- Променяте свойствата на принтера.
- Настройвате устройството да изпраща имейл известявания, за да можете да сте в течение на състоянието на устройството.
- Получете поддръжка за Вашето устройство.

За да влезете в SyncThru™ Web Service

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer, от Windows.
2. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш **Enter** или щракнете **Почни**.
   Вградената в устройството Ви уеб страница се отваря.

Проверка на серийния номер на устройството

Когато се обадите да потърсите помощ или да се регистрирате като потребител на уеб страницата Samsung, серийният номер на устройството може да бъде изискан от Вас.
Можете да проверите серийния номер, като следвате описаните по-долу стъпки:

1. Натиснете **Menu**, докато **System Setup** се изведе на най-долния ред на дисплея, след което натиснете **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Maintenance** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Serial Number** се изведе и натиснете **OK**.
4. Проверете серийния номер на Вашето устройство.
5. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка.

Тази глава включва:

- Съвети за избягване на задръстванията
- Изчистване на задръстена хартия
- Изчистване на задръстена хартия
- Тълкуване на съобщенията на дисплея
- Решаване на други проблеми

Съвети за избягване на задръстванията

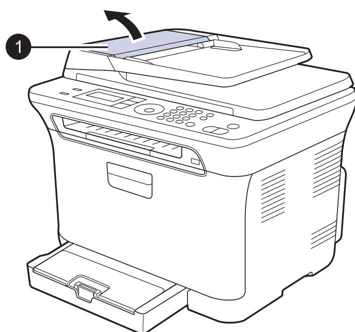
Повечето задръствания с хартия могат да се избегнат, като се избере правилният носител за печат. При задръстване, следвайте описаните стъпки на страница 66.

- Следвайте процедурите на стр. 35. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не препълвайте таблата. Уверете се, че нивото на хартията е под това на обозначителния знак за максимална височина за хартията, поставена върху вътрешната стена на таблата.
- Не махайте хартия от таблата, докато принтера печата.
- Огънете, разперете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвате нагънаta, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в таблата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат. (Âèæòå “Настройване размера на хартията и типа й” íà ñòð. 36.)
- При поставянето на медията в таблата, се уверете, че печатната й страна е отгоре в тавата и ръчния подавач.

Изчистване на задръстена хартия

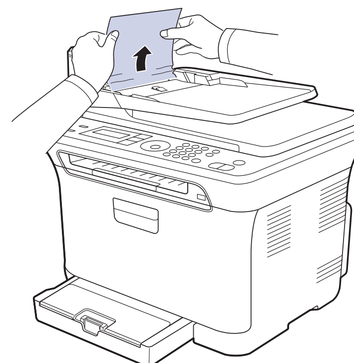
Когато оригиналът заседне, преминавайки през ADF, на дисплея се показва **[Document Jam]**.

1. Отстранете всички останали в ADF страници.
2. Отворете капака на ADF.



1	ADF капак

3. Внимателно издърпайте заседналата хартия от ADF.



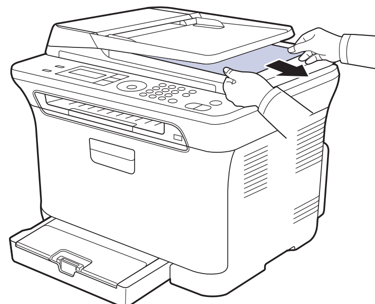
> Тази илюстрация, може да се различава от Вашето устройство, в зависимост от модела.

4. Затворете капака на ADF. След това заредете извадените страници, ако има такива, обратно в ADF.

> За да избегнете задръствания, използвайте стъклото на скенера за дебели, тънки или смесени оригинали.

Неправилно подаване на изхода

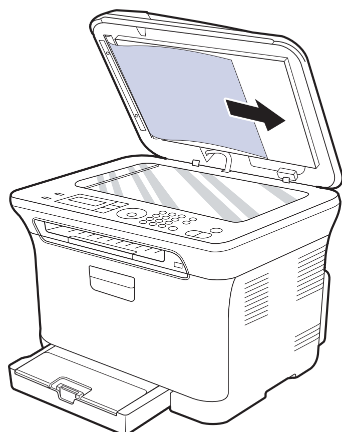
1. Отстранете всички останали в ADF страници.
2. Спрете неподадената правилно хартия и махнете хартията от изходната табла за документи, като я дърпате внимателно надясно, като използвате и двете си ръце.



3. След това заредете извадените страници обратно в ADF.

Неправилно подаване на ролера

1. Отворете капака на скенера.
2. Спрете неподадената правилно хартия и махнете хартията от изходната табла за документи, като я дърпате внимателно надясно, като използвате и двете си ръце.



3. Затворете капака на скенера. След това заредете извадените страници обратно в ADF.

Изчистване на задръстена хартия

Когато се получи засядане на хартия, на дисплея се извежда предупредително съобщение. В долната таблица ще намерите начина, по който да откриете и отстраните засядането на хартията.

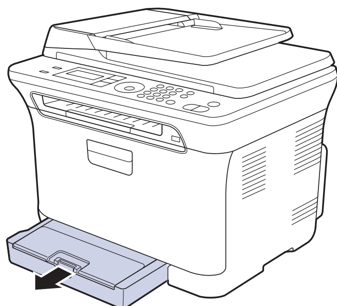
Съобщение	Място на засядането	Отидете на
Paper Jam 0 Open/Close Door	В зоната за подаване на хартия във вътрешността на принтера	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 67, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 67.
Paper Jam 1 Check Inside	Във вътрешността на принтера	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 67, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 67.
Paper Jam 2 Check Inside	Във вътрешността на устройството и в областта на нагревателя	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 67, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 67.

Възможно е някои съобщения да не се изведат в зависимост от опциите или модела.

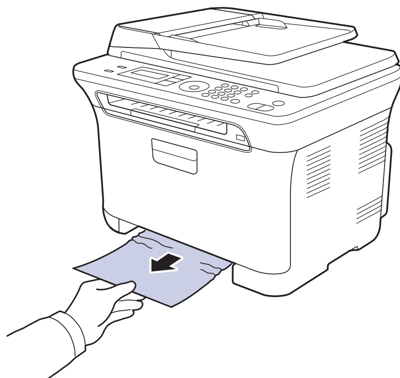
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия внимателно и бавно. Следвайте инструкциите в следните секции за да изчистите задръстването.

В табла 1

1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изхвърля от машината.
   Ако хартията не излезе, отидете на следващата стъпка.
2. Издърпайте табла 1 извън устройството.



3. Извадете заседналата хартия като леко я издърпате навън.

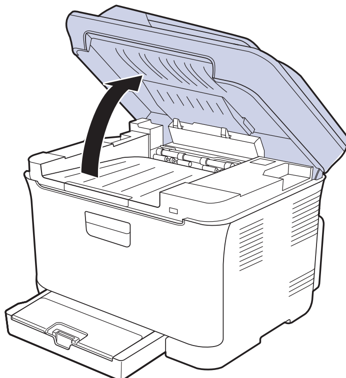


   Ако хартията не помръдва докато опитвате да я издърпате или ако не виждате хартия в зоната, проверете изходната зона. (Вижте “В зоната на изход на хартия” íà ñòð. 68.)
4. Поставете табла 1 в принтера докато не щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

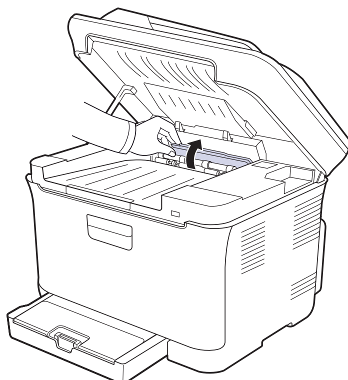
В зоната на фюзера

Ако хартията заседне в зоната на фюзера, следвайте описаните стъпки, за да освободите заседналата хартия.

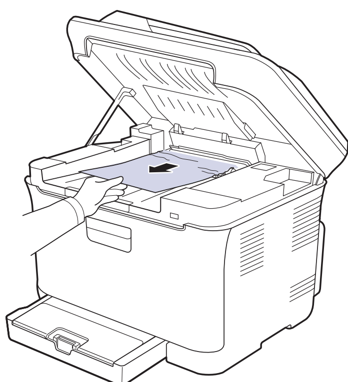
1. Отворете сканиращото устройство.



2. Отворете вътрешния капак.

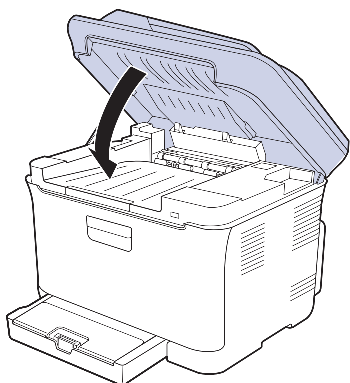


3. Внимателно извадете заседналата хартия от устройството.



⚠ Не докосвайте фюзера във вътрешността. Той е горещ и може да Ви изгори! Работната температура на нагревателя е 180 °C (356 °F). Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

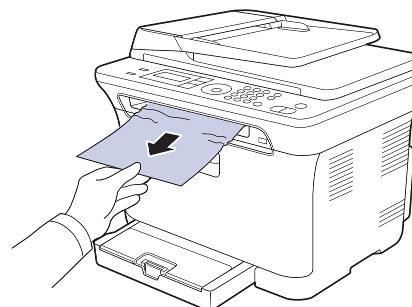
4. Затворете вътрешния капак.
5. Внимателно и бавно сваляйте сканиращия блок, докато той затвори напълно. Проверете дали капакът е добре затворен.
   Внимавайте да не прещипете пръстите си!



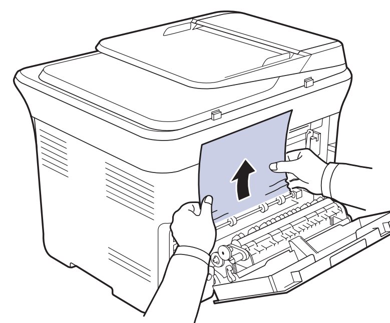
⚠ Ако сканиращия блок не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

В зоната на изход на хартия

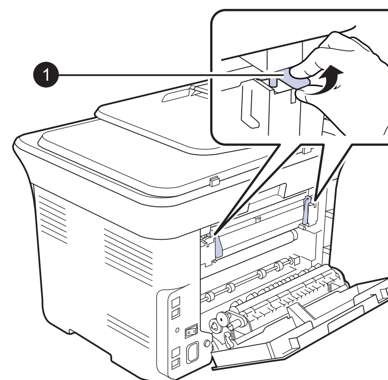
1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изхвърля от машината.
2. Внимателно издърпайте хартията от изходната табла.



   Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.
3. Отворете задния капак.
4. Ако виждате заседналата хартия, издърпайте я нагоре. Отидете на стъпка 8.

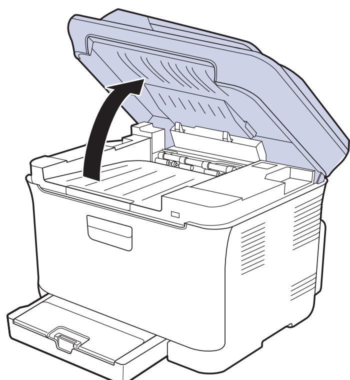


   Ако все още не виждате хартията, преминете на следващата стъпка.
5. Издърпайте лоста на фюзера нагоре.

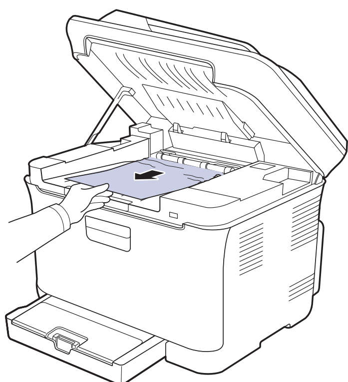


1 Лост за нагревателя

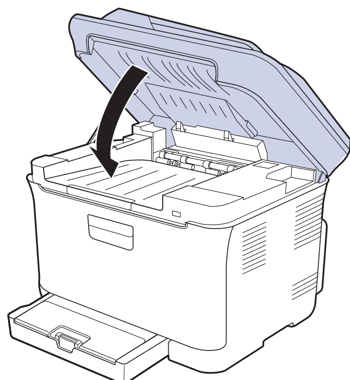
6. Отворете сканиращото устройство.



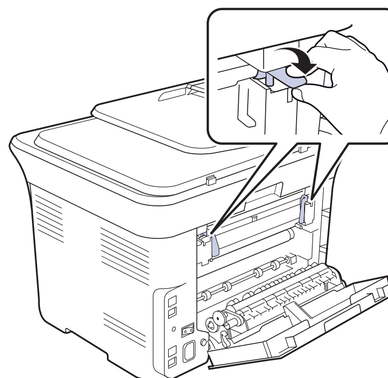
7. Внимателно извадете заседналата хартия от устройството.



8. Внимателно и бавно сваляйте сканиращия блок, докато той затвори напълно. Проверете дали капакът е добре затворен.
   Внимавайте да не прещипете пръстите си!



9. Издърпайте лоста на фюзера надолу.



10. Затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Дисплея на контролния панел извежда съобщения, показващи статуса на принтера или грешки. Обърнете се към таблиците по-долу за да разберете значението на съобщенията и как да се справите с проблема, ако е необходимо. Съобщенията и техните значения са показани в азбучен ред.



- Ако съобщението не се съдържа в таблицата, рестартирайте и опитайте да стартирате заявката за печат отново. Ако проблемът все още е налице, свържете се с отдела по обслужване.
- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, е удобно да кажете на оператора какво е съобщението от принтера.
- xxx показва типа носител.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Cancel? ◀ Yes ▶	Паметта на устройството се е препълнила при съхранението на оригиналния документ.	За да откажете факса, натиснете бутон **OK** за потвърждение **Yes**. Ако желаете да изпратите успешно съхранените страници, натиснете бутона **OK** за потвърждение **No**. Трябва да изпратите останалите страници по-късно, когато паметта е свободна.
[COMM. Error]	Устройството има проблем с връзката.	Помолете изпращача да опита отново.
Connection Error	Връзката с SMTP сървъра е неуспешна.	Проверете настройките на сървъра или мрежовия кабел.
Data Read Fail Check USB Mem.	Таймера изтече при четене на данни.	Опитайте отново.
Data Write Fail Check USB Mem.	Записът върху USB паметта не успя.	Проверете свободното място върху USB паметта.
Deve Home Sensor Error	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
[Document Jam]	Подадената хартия предизвика задръстване в ADF.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” íà ñòð. 66.)
Door Open	Предният капак или задният капак не са добре затворени.	Затворете капака докато се застопори на мястото си.
Enter Again	Избраната от вас опция е недостъпна.	Въведете отново правилната опция.
File Format Not Supported	Избрания файлов формат не се поддържа.	Използвайте правилния файлов формат.
Group Not Available	Опитвате се да използвате групов номер в ситуация, в която може да се използва само индивидуален номер, като при добавяне на номера във функцията за многократно изпращане.	Използвайте номер за бързо набиране или въведете ръчно номер, използвайки клавиатурата.
Install Imaging Unit	Модулът за изображения не е инсталиран.	Инсталирайте модула за изображения.
Install Toner ▼	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касета.
Invalid Toner ▼	Поставената от Вас тонер касета не е подходяща за Вашето устройство.	Инсталирайте оригинален Samsung касета, създадена за Вашия принтер.
[Incompatible]	Устройството получи факс от изпращач, регистриран като нежелан.	Полученият факс ще бъде изтрит. Препотвърдете настройката за нежелани факсове. (Вижте “Receiving опции” íà ñòð. 51.)
IP Conflict	Мрежовият IP адрес, който сте задали, се използва от някой друг.	Проверете IP адреса и рестартирайте, ако е необходимо. (Вижте “Настройване на мрежата” íà ñòð. 25.)
Line Busy	Приемащия факс не отговаря или линията е заета.	Опитайте отново след няколко минути.
[Line Error]	Устройството не може да се свърже с приемащия факс или е изгубило връзка поради проблем с телефонната линия.	Опитайте отново. Ако проблемът продължава, изчакайте около час и опитайте отново. Или включете режим ECM. (Вижте “Sending опции” íà ñòð. 50.)
Low Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
LSU Motor Error Cycle Power	Появил се е проблем в модула за сканиране.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
LSU Hsync Error Cycle Power	Появил се е проблем в модула за сканиране.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Mail Exceeds Server Support	Размерът на пощата е по-голям от поддържания от SMTP сървъра.	Разделете пощата или намалете резолюцията.
Main Motor Locked	Има проблем с главния мотор.	Отворете и затворете предния капак.
Memory Full	Паметта е пълна.	Изтрийте ненужните факс задачи и повторете предаването след като освободите памет. Като алтернатива можете да разделите предаването на повече части.
Network Error	Има проблем с мрежата.	Свържете се с мрежовия си администратор.
[No Answer]	Отсрещният факс не отговаря след няколко набирания.	Опитайте отново. Уверете се, че отсрещния факс работи.
NonSAMSUNG Toner ▼	Цветната тонер касета, която показва стрелката не е оригинална касета на Samsung. Натиснете **OK**, за да прехвърлите съобщението към **Stop** или **Continue**. ◀ **Stop** ▶	Можете да изберете или **Stop** или **Continue** с лява/дясна стрелка. Ако изберете **Stop** чрез натискане на **OK** на контролния панел, устройството спира печат. Ако изберете **Continue**, устройството продължава да отпечатва, но качеството не може да се гарантира. Ако не изберете нищо, устройството ще работи, сякаш е избрано **Stop**. Сменете съответната тонер касета с оригинална Samsung касета. Вижте страница 62.
Not Assigned	Клавишът за бързо набиране, който се опитвате да използвате не е асоцииран с номер.	Въведете номера ръчно, използвайки клавиатурата или съхранете номер или адрес.
One Page is Too Large	Размерът на страницата превишава зададения размер на съобщението.	Намалете резолюцията и опитайте отново.
Open Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Operation Not Assigned	Намирате се в **Add Page**/**Cancel Job** функция, но няма запазени задачи.	Погледнете дисплея, за да видите дали има чакащи задачи.
Out-Bin Full	Таблата за отпечатани страници е пълна.	Махнете хартията.
Over Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Хартията е заседнала в подаващата област на таблата.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В табла 1” íà ñòð. 67.)
Paper Jam 1 Check Inside	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В зоната на фюзера” íà ñòð. 67.)
Paper Jam 2 Check Inside	Има заседнала хартия около фюзера или тонера.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В зоната на изход на хартия” íà ñòð. 68.)
Refilled Toner ▼	Тонера, който сте инсталирали не е оригинален или е презареждан.	Качеството на печата може да се влоши ако се инсталира презареждан тонер, тъй като характеристиките му могат значително да се различават от тези на оригиналния. Препоръчваме оригинален Samsung цветен тонер.
Replace Toner ▼	Това съобщение се появява между **Toner Empty** и **Toner Low** статус.	Заменете тонер касетата с нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.)
Replace [xxx]	Живота на тази част е свършил.	Заменете частта с нова. Обадете се в сервиза.
Replace [xxx] Soon	Живота на тази част скоро свършва.	Вижте “Проверка на консумативите” íà ñòð. 65 и се обадете в сервиза.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Replace/Install Toner Waste Bin	Жизненият цикъл на резервоара за отпадъчен тонер е изтекъл и принтера няма да печата докато не се постави нов резервоар за отпадъчен тонер.	Заменете изразходената тонер касета с нова. (Вижте "Смяна на бракуван тонер контейнер" íà ñòð. 64.)
Retry Redial?	Устройството изчаква зададен времеви интервал преди да набере отново зает номер.	Можете да натиснете **OK** за да наберете номера веднага, или **Stop/Clear** за да откажете автоматичното набиране.
Scan Unit Open	Модулът за сканиране не е добре затворен.	Затворете модула за сканиране, докато се напасне плътно.
Scanner locked	Скенера е заключен.	Отключете скенера и натиснете **Stop/Clear**.
Send Error (AUTH)	Има проблем с SMTP оторизацията.	Задайте настройки за оторизация.
Send Error (DNS)	Има проблем с DNS.	Задайте DNS настройки.
Send Error (POP3)	Има проблем с POP3.	Задайте POP3 настройки.
Send Error (SMTP)	Има проблем с SMTP.	Задайте достъпен сървър.
Send Error (Wrong Config)	Има проблем с мрежовата карта.	Задайте правилни настройки на мрежовата карта.
[Stop Pressed]	**Stop/Clear** е бил натиснат при изпълнение на задача.	Опитайте отново.
Toner Empty ▼	Тонер касетата е празна. Устройството спря да печата. Натиснете **OK**, за да прехвърлите съобщението към **Stop** или **Continue** или **Black Only**. ◀ **Stop** ▶ Ако тонер касетата в черно е празна, съобщението **Black Only** не се показва.	Можете да изберете опцията измежду **Stop**, **Continue** или **Black Only** чрез лява/дясна стрелка. Ако изберете **Stop** чрез натискане на **OK** на контролния панел, устройството спира печат. Ако изберете **Continue**, устройството поудължава да отпечатва, но качеството не може да се гарантира. Ако изберете **Black Only**, стройството отпечатва цветните символи в черно. В този случай едноцветния печат е предварително настроен в свойствата на принтера. Когато копирате, бутонът **Black Start** ще се активира само в това състояние. Ако не изберете нищо, устройството ще работи, сякаш е избрано **Stop**. Заменете тонер касетата с нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" íà ñòð. 62.)
Toner Exhausted ▼	Краят на живота на касетата, показана от стрелката, е достигнат.	Това съобщение се появява, когато тонерът е свършил напълно и Вашето устройство спира да отпечатва. Сменете съответната тонер касета с оригинална Samsung касета. (Вижте "Смяна на тонер касетата" íà ñòð. 62.)
Toner Low ▼	Съответната цветна тонер касета е почти празна.	Извадете тонер касетата и я разтърсете старателно. Извършвайки това, можете временно да продължите да печатате.
Transfer Belt Error	Възникна проблем в лентата за подаване.	Изключете и включете отново захранващия кабел. Ако проблема продължи, обадете се на сервиз.
Tray Paper Empty	Няма хартия в таблата.	Поставете хартия в таблата.
Tray Paper Mismatch	Размера на хартията, посочен в свойствата не отговаря на тази, която зареждате.	Заредете правилния тип хартия в таблата.

Решаване на други проблеми

Следната графика показва възможни състояния и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения докато проблемът се оправи. Ако проблемът все още е налице, свържете се с отдела по обслужване.

Подаване на хартия

Състояние	Препоръчителни решения
Хартия е заседнала по време на печат.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “Съвети за избягване на задръстванията” íà ñòð. 66.)
Хартията продължава да засяда.	• В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Ако отпечатване върху специални материали, използвайте ръчното устройство за подаване на хартия. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването. • Ако машината не приема оригинала, гумената подложка на ADF може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител.
Множество листи не се подават.	• В таблата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един вид, размер и тегло. • Ако няколко листа са заседнали, извадете ги. (Вижте “Съвети за избягване на задръстванията” íà ñòð. 66.)
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от таблата и я поставете правилно. • В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Ако машината не приема оригинала, гумената подложка на ADF може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Препоръчителни решения
Хартията продължава да засяда.	• В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Ако отпечатване върху специални материали, използвайте ръчното устройство за подаване на хартия. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването. • Ако машината не приема оригинала, гумената подложка на ADF може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите за хартията са подравнени с двете страни на пликовете.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване
	Принтера не е избран по подразбиране.	Изберете Samsung CLX-3170 Series като принтер по подразбиране.
	• Проверете принтера за следното: • Предния капак не е затворен. Затворете капака. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” íà ñòð. 67.) • Няма хартия. Поставете хартия. • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. • Ако се появи системна грешка, се обадете на отдела по поддръжка.	
	Кабелът за връзка, между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на принтера.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера е дефектен.	Ако е възможно, закачете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг принтерен кабел.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютъра има повече от един порт, проверете дали принтера е закачен за правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Коригирайте софтуера на принтера. Вижте *Софтуерен раздел*.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел за да видите дали не показва грешка.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтера избира материали за печат от грешен източник.	Източника на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Thin Paper** в настройките за печат. Изберете правилният източник на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или качеството на печат.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера съвпада с размера на хартията в таблата. Или се уверете, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.
Принтерът печата, но текстът е погрешен или непълен.	Кабелът на принтера е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете принтера и кабела към друг компютър и пробвайте да отпечатате файл, който знаете, че се отпечатва правилно. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за принтер.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките а печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашият принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. (Вижте “Редистрибутиране на тонера” íà ñòð. 61.) Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображения та е лошо. Изображения та не са ясни.	Изображението е с много ниска резолюция.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, резолюцията ще се намали.
Преди печат машината изпуска пара в близост до изходната табла.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.

Проблеми с качеството на разпечатката

Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да забележите спад в качеството на печата. Вижте таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или изсветлен печат	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: • Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на тонер касетата. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) Ако това не повиши качеството на разпечатката, поставете нов тонер. • Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Ако цялата страница е осветлена, резолюцията на печат е прекалено ниска. Настройте резолюцията. Вижте помощния екран. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонера има нужда от почистване. • Сканиращата повърхност в скенера може да е замърсена. Почистете сканиращото устройство, свържете се с представител по поддръжката.
Петна от тонер	• Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Пътя на хартията може да се нуждае от почистване. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 58.)
Затъмнения	Ако затъмнените зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерно или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Влезте в настройките на принтера, натиснете поле **Paper** и настройте типа на **Thick Paper**. Обърнете се към *Софтуерен раздел* за подробности. Ако тези стъпки на коригират проблема, свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Бели петна	По страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешността на машината. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния представител. • Пътя на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
Вертикални линии	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Барабанът в тонер касетата най-вероятно е надраскан. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Сканиращата повърхност в скенера може да е замърсена. Почистете сканиращото устройство, свържете се с представител по поддръжката.
Цветен или черен фон	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо: • Използвайте по-лека хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Проверете средата, в която работи принтера: много суха (ниска влажност) или условия на висока влажност (над 80% ОВ) могат да засилят нивото на фонова цветност. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.)
Размазване на тонер	• Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на външната страна” íà ñòð. 58.) • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.)
Повтарящи се вертикални дефекти	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако се появи повторяем белег на страницата, отпечатайте почистващ лист няколко пъти, за да почистите тонер касетата. След отпечатването, ако все още имате проблеми, отстранете тонера и поставете нов. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) • Части от принтера могат да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши от само себеси след няколко страници. • Нагревателят може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Препоръчителни решения
Петна по фона	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете дизайна така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на принтера или приложението.
Неправилно образувани букви	• Ако символите са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Опитайте с друга хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. За ремонт и обслужване, се свържете със сервизния отдел.
Изкривяване на страницата	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Проверете дали хартията или друг материал са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.
Подвиване или вълни	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата.

Състояние	Препоръчителни решения
Гънки или бръчки	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата.
Гърбовете на отпечатките са мръсни	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 58.)
Плътни цветни или черни страници	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) • Принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Неясен тонер	• Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 58.) • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.) • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни знаци	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни. • Ако използвате слайдове, опитайте с друг тип. Заради състава на слайдовете, ефекта на празните символи е нормален. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.)
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 62.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Влезте в настройките на принтера, натиснете поле **Paper** и настройте типа на **Thin Paper**. Обърнете се към *Софтуерен раздел* за подробности.
Непознато изображение се повтаря върху страниците или се наблюдава неясен тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване.	Най-вероятно Вашият принтер се използва при надморска височина от 1 000 м (3 281 фута) или повече. Високата надморска височина може да се отрази на качеството на печат под формата на неясен тонер или изсветляване. Можете да зададете тази опция чрез **Printer Settings Utility** или **Printer** етикета в характеристиките на драйвера на принтера. (Вижте “Настройка на надморската височина” íà ñòð. 27.)

Проблеми с копирането

Състояние	Препоръчителни решения
Копията са прекалено светли или прекалено тъмни.	Използвайте **Darkness** да затъмните или осветлите фона на копията.
Размазвания, линии, следи или петна се появяват върху копията.	• Ако дефектите са на оригинала, използвайте **Darkness**, за да просветлите фона на Вашите копия. • Ако по оригинала няма дефекти, изчистете скенера. (Вижте “Почистване на устройството за сканиране” íà ñòð. 60.)
Копираното изображение е изкривено.	• Убедете се, че оригиналът е поставен с лицето надолу върху сканиращото стъкло или с лицето нагоре в ADF. • Проверете дали хартията за копиране е правилно заредена.
Отпечатват се празни копия.	Убедете се, че оригиналът е поставен с лицето надолу върху сканиращото стъкло или с лицето нагоре в ADF.

Състояние	Препоръчителни решения
Изображението лесно се изтрива от копието.	• Подменете хартията в таблата с такава от нов пакет. • В зони с висока влажност, не оставяйте хартията в принтера за дълъг период.
Стават чести задръствания на хартия.	• Разперете купа хартия, след което го поставете обратно в таблата. Подменете хартията в таблата с нова. Ако е необходимо, проверете/настройте водачите. • Проверете дали хартията е с необходимата тежест. 75 гр/м^2 (20 lb bond) препоръчителна хартия. • Проверете дали листи хартия или парчета от листи не са останали в принтера след като задръстването е било изчистено.
Тонерът свършва прекалено рано.	• Оригиналите могат да съдържат изображения, плътни запълвания или дебели линии. Например оригиналите Ви могат да бъдат форми, писма, книги или други документи, консумиращи повече тонер. • Принтерът трябва да бъде включван и изключван често. • Капака на скенера може да бъде оставен отворен докато се правят копия.

Проблеми със сканирането

Състояние	Препоръчителни решения
Скенерът не работи.	• Проверете дали поставяте оригинала, който трябва да бъде сканиран с лице надолу към сканиращата повърхност или с лице нагоре в ADF. • Може да няма достатъчно памет за документите, които желаете да сканирате. Пробвайте функцията Prescan, за да проверите дали работи. Пробвайте да намалите резолюцията на сканиране. • Проверете дали USB кабела е свързан правилно. • Проверете дали USB кабела не е дефектен. Сменете кабела с такъв, за който знаете, че е изправен. Ако е необходимо, сменете кабела. • Проверете дали скенера е настроен правилно. Проверете настройките на скенера в SmarThru конфигурацията или в приложението, което използвате, за да сте сигурни, че задачата се изпраща на правилния порт.
Скенерът сканира много бавно.	• Проверете дали принтера отпечатва получените данни. Ако да, сканирайте документа след като получените данни се отпечатат. • Изображенията се сканират по-бавно от текст. • Скоростта при сканиране се забавя заради голямото количество памет необходимо за анализ и репродукция на сканираното изображение. Настройте компютъра си на ECP принтер режим през BIOS настройките. Това ще помогне да увеличите скоростта. За подробности как да настроите BIOS, се обърнете към ръководството на компютъра си.
На екрана на компютъра се появява съобщение: • “Устройството не може да се настрои в желания от Вас режим H/W.” • “Портът се използва от друга програма.” • “Портът е деактивиран.” • “В момента скенерът получава или печата данни. След завършване на текущата задача, опитайте отново.” • “Невалидна обработка.” • “Неуспешно сканиране.”	• Друга задача по копиране или печатане може да се извършва в момента. Когато тази задача завърши, опитайте Вашата отново. • Избрания порт вече се използва. Рестартирайте компютъра си и пробвайте отново. • Кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено. • Драйвера за скенера не е инсталиран или операционната система не е правилно инсталирана. • Уверете се, че принтера е правилно свързан и захранването е включено, след това рестартирайте компютъра си. • USB кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено.

Факс проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не работи, дисплея не свети и бутоните не работят.	• Изключете електрозахранвания кабел и го включете отново. • Проверете дали има захранване в електрическия контакт.
Не се чува сигнал.	• Проверете дали телефонния кабел е свързан правилно. • Проверете дали телефонната розетка работи като включите друг телефон.
Съхранените в паметта номера се набират неправилно.	Проверете дали телефонните номера са съхранени правилно. Отпечатате **Телефонната книга**, като погледнете на стр. 53.
Оригиналът не се подава в принтера.	• Уверете се, че хартията не е подгъната и я поставяте правилно. Уверете се, че оригиналът е с правилния размер, не е прекалено дебел или тънък. • Проверете дали ADF е добре затворен. • Гумената подложка на ADF може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Препоръчителни решения
Факсовете не се получават автоматично.	• Режимът на приемане трябва да е зададен като **Fax**. • Уверете се, че в таблата има хартия. • Проверете дали дисплея показва съобщение за грешка. Ако показва, отстранете проблема.
Устройството не изпраща.	• Уверете се, че оригиналът е зареден в ADF или в скенера. • На дисплея трябва да е показано **Sending**. • Проверете устройството, на което изпращате, за да се уверите, че то може да получава факс.
Полученият факс има бели петна или е с лошо качество.	• Изпращащият факс може да е повреден. • Шумна телефонна линия може да е причина за грешките. • Проверете устройството си като направите едно копие. • Тонерът може да е свършил. Сменете тонер касетата, като погледнете стр. 62.
Някой от думите на получения факс са разтегнати.	Изпращащата машина е претърпяла временно задръстване.
На изпращаните от вас документи се появяват линии.	Проверете скенера за петна и го изчистете. (Вижте “Почистване на устройството за сканиране” íà ñòð. 60.)
Факсът избира номера, но не осъществява връзка с отсрещното устройство.	Отсрещното устройство може да е изключено, да няма хартия или да не отговаря на входящи повиквания. Говорете с оператора на отсрещното устройство и го помолете да реши проблема.
Факсовете не се запазват в паметта.	В паметта може да няма достатъчно място за съхраняване на факса. Ако съобщението **Memory Full** се изведе на дисплея, изтрийте от паметта всички факсове, от които не се нуждаете и опитайте отново да съхраните факса.
На дъното на всяка страница се появяват празни зони с малка линия текст на върха.	Вероятно сте задали грешен тип хартия в настройките на устройството. За подробности, относно настройките за хартия, вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 31.

Общи Windows проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от StartUp Group след рестартиране на Windows. Преинсталирайте принтер драйвера.
Появява се съобщение “Обща грешка в защитата”, “ОЕ изключение”, “Spool32”, или “Непозволена операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Неуспешен печат”, “Възникна грешка в продължителността на печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.


Погледнете документацията на Microsoft Windows, която сте получили с компютъра си за допълнителна информация относно съобщенията за грешка в Windows.

Общи Linux проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на поле **Printers** в прозорец **Printers configuration**, за да видите списъка с наличните принтери. Уверете се, че Вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте **Add new printer** програмата, за да настроите Вашето устройство. • Проверете дали принтерът стартира. Отворете **Printers configuration** и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в **Selected printer** поле. Ако статусът съдържа “(**stopped**)” стринг, натиснете бутон **Start**. След това принтерът трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “**stopped**” когато се появят проблеми с отпечатването. Например това може да бъде опит да се отпечата документ докато портът е заявен от сканиращото приложение. • Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Трябва да отворите Ports configuration и да изберете порта, прикачен към принтера Ви. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално. • Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го отстранете за да печатате нормално За **Gimp front-end**, изберете “**print**” -> “**Setup printer**” и редактирайте параметъра от командния ред в полето. • Версията на CUPS (Common Unix Printing System), която е дистрибутирана заедно със SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) срещна проблем с IPP (Internet Printing Protocol) печата. Вместо това използвайте socket печат или инсталирайте нова версия на CUPS (cups-1.1.22 или по-нова).
Някой цветни изображения се отпечатват в черно.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.05) където основния цвят на документа е в индексиран цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветно пространство за Color Matching System, Вие трябва да обновите Ghostscript на Вашата система до поне GNU Ghostscript версия 7.06 или по-горна. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Някой цветни изображения се появяват с неочакван цвят.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.xx) където основния цвят на документа е в индексиран RGB цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветно пространство за Color Matching System, Вие трябва да обновите Ghostscript на Вашата система до поне GNU Ghostscript версия 8.xx, или по-горна. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Принтера не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-bit Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Този проблем е решен в AFPL Ghostscript версия 8.52 или по-висока. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.
Не мога да сканирам чрез Gimp Front-end.	• Проверете дали в Gimp Front-end се съдържа “Xsane: Диалогов прозорец на устройство.” в меню “**Acquire**”. Ако не, трябва да инсталирате Xsane plug-in за Gimp на компютъра. Можете да намерите Xsane plug-in пакета за Gimp на дистрибуционното Linux CD или на страницата на Gimp. За подробна информация, се обърнете към Help for Linux дистрибуционното CD или към Gimp Front-end. Ако желаете да използвате друг вид приложение за сканиране, се обърнете към помощ.
Установих “Cannot open port device file” грешка по време на отпечатване.	Избягвайте промяната на задачите за печат (чрез LPR GUI, например) докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS нарушават задачата за печат, когато опциите за печат се променят и опитва рестартиране на задачата. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и съответно недостъпен за последващи задачи. Ако се появи тази ситуация, опитайте да освободите порта.

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не се появява в списъка със скенери.	• Проверете дали устройството е закачено за компютъра. Уверете се, че то е свързано правилно чрез USB порт и е включено. • Проверете дали драйвъра за скенер е инсталиран на системата Ви. Отворете Unified Driver Configurator, превключете на Scanners configuration и натиснете **Drivers**. Проверете дали драйвър с име отговарящо на устройството ви е показан в прозореца. Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Това обикновено може да се случи докато се стартира процедура за сканиране и съответната диалогова кутия ще се появи. • За да се определи източника на проблема, трябва да отворите конфигурацията на портовете и да изберете порта, определен за скенера. Символа на порта /dev/mfp0 отговаря на LP:0 обозначение, показано в опциите на скенера, /dev/mfp1 отговаря на LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.
Принтерът не сканира.	• Проверете дали има зареден документ в устройството. • Проверете дали устройството е свързано с компютъра. Ако е правилно свързано, проверете за I/O грешка в процеса на сканиране. • Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Обикновено това се случва, докато тече стартовата процедура на скенера, при което се извежда съответното поле със съобщение. За да установите проблема, трябва да отворите конфигурацията на портовете и да изберете порта, определен за скенера Ви. Обозначението на порта /dev/mfp0 съответства на обозначението LP:0, посочено в опциите на скенера, /dev/mfp1 се отнася за LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.



Погледнете в Ръководство на потребителя на Linux, който сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Общи Macintosh проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat. Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS 10.3.2.	Ъпдейтнете Mac OS to OS 10.3.3 или по-нова.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Този проблем се дължи на това, че Mac OS не може да създаде шрифта при печатане на заглавната страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.

Погледнете Ръководството на потребителя за Mac OS, което сте получили с Вашия компютър, за повече информация относно съобщенията за грешки при Mac OS.

Поръчка на консумативи

Тази глава съдържа информация относно закупуване на касети за печат и налични аксесоари за Вашето устройство.

Тази глава включва:

- Консумативи
- Начин на закупуване

Опциите по избор или функциите могат да се различават в зависимост от страната. За да разберете дали конкретна част е налична във Вашата страна, обърнете се към местния представител.

Консумативи

Когато тонерът свърши, можете да поръчате следните типове тонер касети за Вашето устройство:

Тип	Средна производителност[A]	Партиден номер
Стандартна производител-ност на тонер касета	• Средна продължителна производителност на черна касета: 1 500 стандартни страници (черни) • Средна прод. производителност на цветната касета за печат: 1 000 стандартни страници (Жълт/ Магента/Циан)	CLT-K409S (Черна) CLT-C409S (Циан) CLT-M409S (Магента) CLT-Y409S (Жълта) **Район А**[b] CLT-K4092S (Черна) CLT-C4092S (Циан) CLT-M4092S (Магента) CLT-Y4092S (Жълта)
Модул за изображения	Около 24 000 изображения	CLT-R409
Контейнер за изразходения тонер	Около 2 500 изображения[c] (пълноцветно 5% изображение)	CLT-W409

a. Декларирана производителност в съответствие с ISO/IEC 19798.

b. **Район А**: Албания, Австрия, Белгия, Босна, България, Хърватия, Кипър, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Италия, Македония, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Сърбия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания

c. Брояч на изображенията, базиран върху един цвят за всяка страница. Ако печатате пълноцветни документи (циан, магента, жълто, черно), продължителността на живота за устройството ще се намали с 25%.

Когато купувате нови касети за печат или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, където сте запкупили и устройството. В противен случай касетите за печат и консумативите ще бъдат несъвместими с устройството Ви, тъй като конфигурациите на касетите за печат и други консумативи могат са са различни, в зависимост от страната.

Начин на закупуване

За да поръчате -оригинални консумативи или аксесоари Samsung, свържете се с местния дилър на Samsung или търговец на дребно, от когото сте закупили принтера, или посетете www.samsung.com/supplies и изберете Вашата държава/регион, за да откриете информация за контакт за техническа поддръжка.

Спецификации

Тази глава Ви дава насоки за спецификациите на устройството, както и различни функции.

Тази глава включва:

- Общи спецификации
- Спецификации на принтера
- Спецификации на скенера
- Спецификации на копирната машина
- Спецификации на факс машина

Общи спецификации

Този символ маркира * допълнителна функция в зависимост от устройството.

Елемент	Описание	
Капацитет на ADF	До 15 листа 75 гр/м^2 (20 lb bond)	
Размер на ADF документ	• **Ширина**: От 127 до 216 мм (от 5 до 8,5 инча) • **Дължина**: 148 до 356 мм (5.8 до 14 инча)	
Капацитет на подаване на хартия	Табла: 150 листа за обикновена хартия, 75 гр/м^2 (20 lb bond)	
Капацитет на извеждане на хартия	С лице надолу: 80 листа 75 g/m^2 (20 lb bond)	
Енергийна мощност	AC 110 – 127 V или AC 220 – 240 V Вижте етикета върху принтера, указващ мощността, волтажа, честотата (в херои) и типа ток на Вашия принтер.	
Консумация на електроенергия	• **Среден режим на работа**: По-малко то 350 W • **Режим на готовност**: По-малко то 80 W • **Режим на пестене на енергия:** По-малко от 15 W	
Ниво на шум[a]	• **Режим на готовност**: Ниво на шума • **Режим на печат**: По-малко от 48 dBA • **Режим на копиране**: По-малко от 52 dBA	
Време на загряване	по-малко от 35 секунди	
Работна среда	Температура: 10 до 32 °C (59 до 89,6 °F) Влажност: От 20% до 80% RH	
Показание	16 символа x 2 реда	
Продължител-ност на живота на тонер касетата[b]	Черен	Средна продължителна производителност на черна касета: 1 500 стандартни страници (доставя с тонер касета за първоначални 1 000 страници.)[c]
	Цвят (Жълт/ Магента/ Циан)	Средна прод. производителност на цветната касета за печат: 1 000 стандартни страници (доставя с тонер касета за първоначални 700 страници.)[c]

Елемент	Описание
Модул за изображения[d]	Около 24 000 изображения
Контейнер за изразходения тонер[d]	Около 10 000 изображения
Памет	128 MB (няма възможност за разширение)
Външни размери (Ш X Д X В)	415 x 373 x 342 мм (16,3 x 14,7 x 13,5 инча)
Тегло (включително консумативи)	15,4 кг (33,95 lbs)
Тегло на пакета	• Хартия: 2,0 кг (4,41 lbs) • Синтетичен материал: 0,4 кг (0,88 lbs)
Температура на топене	180 °C (356 °F)

a. Ниво на звуково напрежение, ISO 7779.
b. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19798. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа носител и размера на носителя.
c. Варира в зависимост от конфигурацията на продукта.
d. Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му.

Спецификации на принтера

Елемент	Описание	
Метод на печат	Отпечатване с цветен лазерен лъч	
Скорост на печат[a]	• Черно и бяло: До 16 стр./мин. (A4), 17 стр./мин. (Letter) • Цвят: До 4 стр./мин. (A4), 4 стр./мин. (Letter)	
Първо време на край на печат	Черно и бяло	• От състояние на готовност: По-малко от 14 секунди • От състояние на студен старт: По-малко от 45 секунди
	Цвят	• От състояние на готовност: По-малко от 26 секунди • От състояние на студен старт: По-малко от 57 секунди
Резолюция на печат	Макс. 2 400 x 600 dpi ефективна производителност	
Език на принтера	SPL-C	
Съвместимост с операционни системи[b]	• Windows: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Linux: Red Hat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4 • Macintosh: Mac OS X 10.3 ~ 10.6, Universal Mac	
Интерфейс	• Високо скоростно USB 2.0 • Ethernet 10/100 Base TX (вграден тип)	

a. Той се влияе от използваната операционна система, ефективност на компютъра, приложен софтуер, метод на свързване, тип носител, размер носител и сложност на задача.

b. Посетете www.samsungprinter.com, за да свалите последната версия на софтуера.

Спецификации на скенера

Елемент	Описание	
Съвместимост	TWAIN стандарт/WIA стандарт	
Метод на сканиране	Цветен CIS	
Резолюция[a]	TWAIN стандарт	1 200 x 1 200 dpi (До 4 800 x 4 800 dpi)
	WIA стандарт	До 1 200 x 1 200 dpi
	Сканиране към USB	100, 200, 300 dpi
	Сканиране към имейл	100, 200, 300 dpi
	Сканиране към PC	75, 150, 200, 300, 600 dpi
Файлов формат за модул Сканиране към мрежа	PDF, BMP, TIFF, JPEG[b]	
Дължина на ефективно сканиране	Макс. 289 мм (11,4 инча)	
Ширина на ефективно сканиране	Макс. 208 мм (8,2 инча)	
Наситеност на цвета в битове	24 бита	
Наситеност моно бит	1 бит за режим черно и бяло 8 бита за сива скала	

a. Поради наличните приложения за сканиране е възможно максималната резолюция да бъде различна.

b. JPEG форматът не е наличен, ако изберете черно-бял режим при цветно сканиране.

Спецификации на копирната машина

Елемент	Описание	
Скорост на копиране[a]	• Черно и бяло: До 16 копия/мин (A4), 17 копия/мин (Letter) • Цвят: До 4 копия/мин (A4), 4 копия/мин (Letter)	
Резолюция на копиране	Стъкло на скенера	До 600 x 600 (текст, текст/снимки, списания) До 1 200 x 1 200 (снимка)
	ADF	До 600 x 600 (текст, текст/снимки, снимки, списания)
Граници на увеличение	• Стъкло на скенера: 25% до 400% • ADF: 25% до 100%	

a. Скоростта на копиране се основава на множество копия на един документ.

Спецификации на факс машина

Функцията за факс може да не се поддържа, в зависимост от устройствата.

Елемент	Описание
Съвместимост	ITU-T G3
Приложима линия	Обществена телефонна мрежа (PSTN) или зад PABX
Кодиране на данни	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Скорост на модем	33,6 Kbps
Скорост на трансмисията	До 3 секунди/страница[a]
Максимална дължина на документа	356 мм
Резолюция	Стандартно: 203 x 98 dpi Фино: 203 x 196 dpi Супер фино: 300 x 300 dpi[b]
Памет	2MB
Полутон	256 нива
Автоматично набиране	Бързо набиране (до 240 номера)

a. Стандартна резолюция, MMR (JBIG), Максимална скорост на модема, Фаза "C" по ITU-T No. 1 диаграма, Памет Tx, ECM.

b. Резолюцията при изпращане в Супер фино е различна в зависимост от типа на приемащото устройство.

Кратък речник

Следващия речник Ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат, както и споменати в това ръководство.

ADF

Automatic Document Feeder (ADF) (автоматично захранване на хартия) е механизъм, който автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

BIT Depth

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Bootstrap Протокол. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използваните от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на “работните станции без дискове” компютри да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) (Заредено куплиращо устройство) е хардуерът, който позволява изпълнението на задачи за сканиране. CCD механизъм за заключване се използва за задържане на CCD модула за предотвратяване на повреди по време на местене на устройството.

Collation

Подреждането е процес на отпечатване на задачи с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Control Panel

Контролния панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Coverage

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Comma Separated Value (CSV), (стойност разделена със запетая) е тип файлов формат. CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал псевдо стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Duplex Automatic Document Feeder (DADF) (Двойно автоматично захранващо устройство) е механизъм, който автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

Default

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протоколът за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DNS

Domain Name Server (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като интернет.

Dot Matrix Printer

Точков матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) и единица за измерване на резолюция, която се използва при печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене (DRPD). Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Двустранен печат

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия, така че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтер оборудван с дуплекс, може да отпечатва от двете страни на хартията.

Duty Cycle

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не повлиява резултатите на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикъла на действие е 48 000 страници на месец, приемайки 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Error Correction Mode (ECM) (режим на корекция на грешка) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Emulation

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е най-вече стандартизиран като IEEE 802.3. Тя е станала най-разпространената LAN технология, която се употребява през 90-те и до сега.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на Вашето устройство.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя на печат. То се състои от гореща ролка и подкрепяща ролка. След като тонерът се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и налягане, като така осигурява, че тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Gateway

Връзка между компютърни мрежи, или компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като компютър или мрежа, който позволява достъп до друг компютър или мрежа.

Градация на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират с сива скала, цветовете се представят от различни сенки на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промените на броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Твърд диск

Hard Disk Drive (HDD), се отнася най-чест до твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Института за Електрически и електронни инженери (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института за Електрически и електронни инженери (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Internet Protocol (IP) адрес е уникален номер, което устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

Images Per Minute (IPM) (изображения в минута) е начин на измерване на скорост на принтер. IPM скоростта показва броят на едностранно отпечатани листа за една минута.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Интернет пакет обмяна/Последователни пакети обмяна. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги на връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протокола прилича на IP, и SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN), и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN).

ISO

Международната организация за стандартизиране (ISO) е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организирането взаимно свързани договори, между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. T извадено от ITU-T означава телекомуникация.

ITU-T No. 1 символ

Стандартизирана тестова символ, публикуван от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки във световната мрежа.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

Светодиоди

Светодиода е полупроводник, който показва статуса на устройството.

MAC адрес

Media Access Control (MAC) адрес е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адреса е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр., 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло, все едно имате принтер, копир, факс, скенер и т.н.

MH

Modified Huffman (MH) е метод на компресиране, за намаляване количеството данни, които трябва да се прехвърлят между факс устройства, за трансфер на изображение, препоръчан от ITU-T T.4. MH е кодово базирана кодираща схема по цялото предаване, като е подобрена ефективно на компресира бялото поле. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

Modified Modified READ (MMR) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

Modified Read (MR) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първата сканирана линия, като използва MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, и мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, и обикновено е зелено или сиво и има формата на цилиндър.

Когато външния слой на барабан се износва бавно от своята употреба в принтера, и трябва да се смени, тъй като той се надраска от зърната на хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) е модел разработен от международната организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

A private automatic branch exchange (PABX) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Printer Command Language (PCL) е Page Description Language (PDL) разработен от HP като принтерен протокол и е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и принтери за документи.

PDF

Portable Document Format (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат независещ от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страница и програмен език, който се използва най-вече в електронната и издателска дейност - това е стартирането на интерпретатор за генериране на изображение.

Драйвер на принтера

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват на принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

Резолюция

Остротата на изображение, измерена в (DPI). Колкото по-голяма е стойността на dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

Server Message Block (SMB) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) е стандарт за имейл трансмисия по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиента предава имейл съобщението към сървъра.

Subnet Mask

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Контролен протокол на трансмисия (TCP) и Интернет протокол (IP); набор комуникационни протоколи, които въвеждате протоколния стак, на базата на който работи интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага топлина върху него, като така причинява прилепване на тонера към нишките на хартията.

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуеър. Използвайки скенер съвместим с TWAIN и TWAIN съвместима програма, сканирането може да стартира от програма; улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Macintosh операционни системи.

UNC Пътека

Uniform Naming Convention (UNC) е стандартен начин за достигане до мрежови споделяния в Window NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<именасървър>\<именасподеляне>\<допълнителна директория>

URL

Единният локатор за ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Universal Serial Bus (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка на компютри и периферия. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия през 1282; те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

Индекс

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

CLX-3175, CLX-3175N

Многофункционален принтер

Ръководство на потребителя

представи си възможностите

Благодаря, че закупихте продукт на Samsung.



Функции на Вашия лазерен продукт

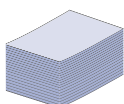
Вашето ново устройство е оборудвано с набор от специални функции, които да подобрят качеството на документите, които отпечатвате.
С устройството можете:

Специални характеристики



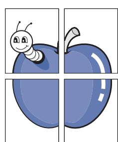
Да отпечатвате с отлично качество и скорост

- Можете да печатате в пълен набор от цветове, като използвате циан, магента, жълто и черно.
- Можете да печатате с резолюция до 2 400 x 600 dpi. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Вашето устройство отпечатва върху хартия с формат A4 до 16 стр./мин. и върху хартия с формат Letter до 17 стр./мин. В цветен режим Вашето устройство отпечатва хартия във формат A4 или хартия във формат плик до 4 стр./мин.



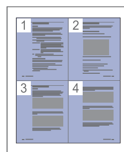
Работа с много различни типове материал за печат

- Таблата за 150 листа поддържа обикновена хартия в различни размери: фирмени бланки, пликове, етикети, носители със зададени от потребителя размери, пощенски картички и картон.



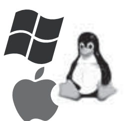
Създавате професионални документи

- Отпечатвайте Водни знаци. Можете да настроите своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “Поверително”. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Отпечатване на Плакати. Текста и изображенията на Вашият документ са увеличени и са отпечатани на листа харния и след това можете да ги слепите и да направите плакат. Вижте *Софтуерен раздел*.
- Можете да използвате предварително отпечатани формуляри и заглавки с чиста хартия. Вижте *Софтуерен раздел*.



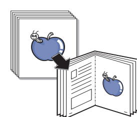
Спестете време и пари

- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия.
- Това устройство автоматично спестява електричество, като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.
- За да спестите хартия можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат). Вижте *Софтуерен раздел*.



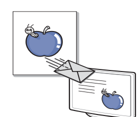
Печатайте в разнообразни среди за печат

- Вие можете да печатате с различни операционни системи като Windows, Linux и Macintosh.
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и мрежов интерфейс.



Копирайте оригиналите в няколко формата

- Вашият принтер може да отпечата множествени изображения от оригинален документ върху една-единствена страница.
- Съществуват специални функции за изтриване надвъведени данни за каталог и вестник.
- Качеството на печат и размера на изображението могат да се регулират и разширят едновременно.



Сканирайте оригиналите и ги изпратете веднага

- Сканирайте цветно и използвайте точните компресии на форматите JPEG, TIFF и PDF.
- Бързо сканирайте и изпращайте файлове в различни посоки, като използвате функцията за сканиране в мрежа.

Функции по модели

Устройството е разработено да поддържа всички Ваши документални потребности – от отпечатване и копиране, до по-напреднали мрежови решения за Вашия бизнес.

Основните функции на това устройство включват:

Функции	CLX-3175	CLX-3175N
USB 2.0	●	●
Интерфейс USB памет	●	●
PictBridge	●	●
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX окабелен LAN		●

(● : Включено, празно: Не е налично)

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на всички стъпки по време на активна работа с него. Настоящото ръководство може да бъде ползвано за въпроси, свързани с инсталацията и употребата на устройството както от начинаещи, така и от професионални потребители.

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като следните:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или носител за печат.

Следната таблица предлага конвенциите в това ръководство:

Конвенция	Описание	Пример
Потъмнен	Използва се в текстове на дисплея или действително отпечатаното чрез устройството.	**Старт**
Забележка	Използва се с цел осигуряване на допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.	Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.
Внимание	Използва се, за да предостави информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.	Не пипайте долната зелена част на тонер касетата.
Бележка под черта	Използва се, за да предостави по-подробна информация относно определени думи или израз.	a. страници в минута
(Вижте страница 1 за повече информация.)	Използва се, за да насочи потребителя към справочните страници, където може да намери допълнителна подробна информация.	(Вижте страница 1 за повече информация.)

Достъп до повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на Вашето устройство от следните източници, които можете да откриете както в печатното ръководство, така и на екрана.

Ръководството за бързо инсталиране	Съдържа информация за настройването на устройството, затова, следвайте точно инструкциите в ръководството, за да подготвите принтера за работа.
Онлайн ръководство на потребителя	Предлага Ви инструкции стъпка по стъпка за цялостно използване на функциите на Вашето устройство и съдържа информация за поддръжка, отстраняване на проблеми и поставяне на принадлежности. Ръководството на потребителя съдържа *Софтуерен раздел*, който Ви предоставя информация за това как да отпечатате документите на устройството в различни опреационни системи, а също и как да използвате предоставените Ви софтуерни средства.
Помощ за драйвери на принтера	Съдържа помощна информация относно свойствата на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да достигнете помощния екран на драйверите на принтера, щракнете **Help** от диалоговия прозорец със свойствата на принтера.
Уеб сайт на Samsung	Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтера, ръководства и друга информация от уеб сайта на **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Общодостъпна информация от източника е налична на уеб сайта на Samsung: www.samsung.com.

Информация за безопасност

Важни символи, обозначаващи безопасността, и предпазни мерки

Какво означават иконите и обозначенията в ръководството на потребителя:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
ВНИМАНИЕ	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
ВНИМАНИЕ	С цел да избегнете риск от пожар, експлозия, токов удар или нараняване при работа с принтера, следвайте посочените основни мерки за безопасност.
	НЕ правере опити.
	НЕ разглобявайте.
	НЕ докосвайте.
	Следвайте инструкциите точно.
	Изключете захранващия кабел от контакта.
	Во избежание поражения электрическим током убедитесь, что устройство заземлено.Проверете дали принтерът е заземен, за да преотвратите евентуален токов удар.
	Обърнете се към сервизния център за помощ.

Тези предупредителни знаци са предоставени, за да предпазят Вас и околните от нараняване. Следвайте ги точно. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и занапред.

1. Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Работете разумно с електрическите прибори.
3. Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.
4. В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.
5. Изключете машината от контакта на променлив ток и/или телефонния контакт преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.
6. Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.
7. Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.
8. Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.
9. Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.
10. Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра.
11. Никога не поставяйте предмети от какъв да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.



12. За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капаци може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.



13. Изключете машината от телефонния извод, компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:
    - При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
    - При разливане на течност в машината.
    - При излагане на машината на дъжд или вода.
    - Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
    - При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
    - При внезапни и явни промени в работата на машината.



14. Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.



15. Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевици съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването и телефонния кабел по време на гръмотевичната буря.
16. За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG[a] или по-голям.
17. За телефонни кабели използвайте само No 26 AWG или по-голям.



18. ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.
19. Можете да използвате това устройство единствено в страната, в която сте го купили. (Причината за това са различните стандарти за напрежение, честота, телекомуникационна конфигурация и др.)

a. AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Защита на озоновия слой



По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване



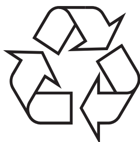
Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR, вижте http://www.energystar.gov.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта по щадящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)



Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалка, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези неща от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси. Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда. Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт



(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига различаваща се от веригата към която е свързан приемника
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.



Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас B, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен “Цифрово оборудване”.

Cet appareil numйrique respecte les limites de bruits radioйlectriques applicables aux appareils numйriques de Classe B prescrites dans la norme sur le matйriel brouilleur: « Appareils Numйriques », ICES-003 йdictйe par l’Industrie et Sciences Canada.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 cm между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането му е обект на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения които биха могли да причинят неправилното му функциониране.


Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Декларация на FCC за използване на безжичен LAN:

При инсталиране и работа с тази комбинация предавател/антена може да бъде надхвърлено ограничението за радиочестота от 1 mW/cm^2 на места в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 cm от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Марки факсове

Законът за защита на телефонните потребители от 1991 г. указва като незаконно изпращането на факс съобщения от компютър или други електронни устройства, ако последните не съдържат в горното или долно поле на изпращаната страница или на заглавната страница следната информация:

(1) дата и време на предаването

(2) идентификация на изпратилото съобщението лице, фирма или група фирми; и

(3) телефонният номер на изпращащата машина, лице, фирма или група фирми.

Телефонната компания може да направи промени в комуникационното оборудване, начините на работа с него, в случай че подобни действия са необходими за работата ѝ и не са в противоречие с разпоредбите на FCC, част 68. Ако промените са в такива мащаби, че водят до несъвместимост на терминалното оборудване на клиентите с комуникационните средства на телефонната компания или налагат модификации или промени в терминалното оборудване, или засягат по друг материален начин използването или ефективността му, клиентите трябва да получат подходящо писмено уведомление, което да им даде възможност да осигурят непрекъснатост на получаваните услуги.

Номер на еквивалентност на повикващия

REN и регистрационният номер на FCC за машината могат да бъдат намерени на етикета от долната или задната й страна. В някои случаи е необходимо тези номера да бъдат съобщени на телефонната компания.

REN (номер на еквивалентност на повикващия) представлява измерване на електрическия товар, предизвикван от включването на устройството в телефонната линия, и служи за определяне на претоварването на линията. Инсталирането на няколко типа оборудване на една и съща телефонна линия може да доведе до проблеми при получаване на телефонни повиквания, особено в звъненето при повикване. Сумата от всички REN на телефонната линия трябва да бъде по-мака от пет за осигуряване на безпроблемно получаване на услуги от телефонната компания. В някои случаи е възможно сумата пет да не е приложима. Ако част от толефонното оборудване не работи правилно, трябва незабавно да го премахнете от телефонната линия, тъй като може да доведе до повреди в телефонната мрежа.



Разпоредбите на FCC гласят, че промените или модификациите на подобно оборудване, които не са изрично одобрени от производителя, могат да доведат до отмяна на пълномощията за работа с него. В случай че терминалното оборудване причинява вреди на телефонната мрежа, телефонната компания е длъжна да предупреди клиента, че ще прекрати услугата. В случаите, в които предварителното известие е неприложимо, телефонната компания може да прекрати временно услугата, като:

a) уведоми навременно клиента.

b) даде възможност на клиента да коригира проблема в оборудването.

c) информира клиента относно правата му за привеждане в съответствие с Федералната комисия по комуникации, според зададеното в правилника на FCC, подглава E от част 68.

Трябва още да знаете:

- Машината не е конструирана за свързване към цифрови АТЦ системи.
- Ако възнамерявате да свържете към същата телефонна линия компютърен модем или факс-модем, можете да наблюдавате проблеми в предаването или поучаването на останалата част от оборудването. Не се препоръчва споделяне на телефонната линия от машината и други устройства, освен обикновен телефон.
- В случаи на чести гръмотевични бури и прекъсвания в захранването, препоръчваме да инсталирате стабилизатори на напрежение и в захранването, и в телефонната линия. Стабилизаторите на напрежение могат да бъдат закупени от доставчика на оборудването, телефона или от специализираните магазини за електроника.
- При програмиране на номерата за спешна помощ и/или изпробване на повикване на телефон за спешна помощ, използвайте обикновените номера на съответните служби. Диспечерът може да даде допълнителни инструкции относно реалните начини за изпробване на телефоните за спешна помощ.
- Машината не може да бъде използвана на монетни автомати или телефонни линии с ограничения.
- Машината се доставя с магнитен куплунг за хора с увреден слух.

Безопасното свързване на оборудването към телефонната мрежа се осъществява със стандартен молулен куплунг, USOC RJ-11C.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 A и предпазител 13 A. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 A. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 A е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 A. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.



Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.
Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.



Важно предупреждение:

Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 A и адаптер.

Декларация за съответствие (Европейски страни)



Одобряване и сертифициране

Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com/printer, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер, за да прегледате EuDoC.

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднакввяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднакввяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертификация EC

Сертификация според 1999/5/EC “Директива за оборудване на радио и & телекомуникационни терминали (FAX)”

Продуктите на Samsung са сертифицирани от Samsung за паневропейска еднотерминална връзка към аналогови комутируеми телефонни мрежи за обществено ползване (PSTN) според разпоредбите на Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми, се обръщайте първо към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR 21. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR 21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти оборудвани с одобрени от ЕС радиоустройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощи устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на устройствата. За да определите дали безжичното устройство е налично, вижте етикета на системата.

Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, CE регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

ЕС	Австрия, Белгия, Кипър, Република Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция (с честотни ограничения), Германия, Гърция, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Малта, Холандия, Полша, Португалия, Словакия, Словния, Испания, Швеция и Обединеното кралство.
Страни от EEA/EFTA	Исландия, Лихтенщайн, Норвегия и Швейцария.

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС	Във Франция честотният обхват е ограничен до 2446,5-2483,5 MHz за устройства с предавателна мощност над 10 mW, например безжични устройства.
Страни от EEA/EFTA	Понастоящем няма ограничения.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4 GHz/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 cm между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 cm разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:


Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.


В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.


Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да преместите устройството.


Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.


Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.


Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа подпръжка.

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Въведение

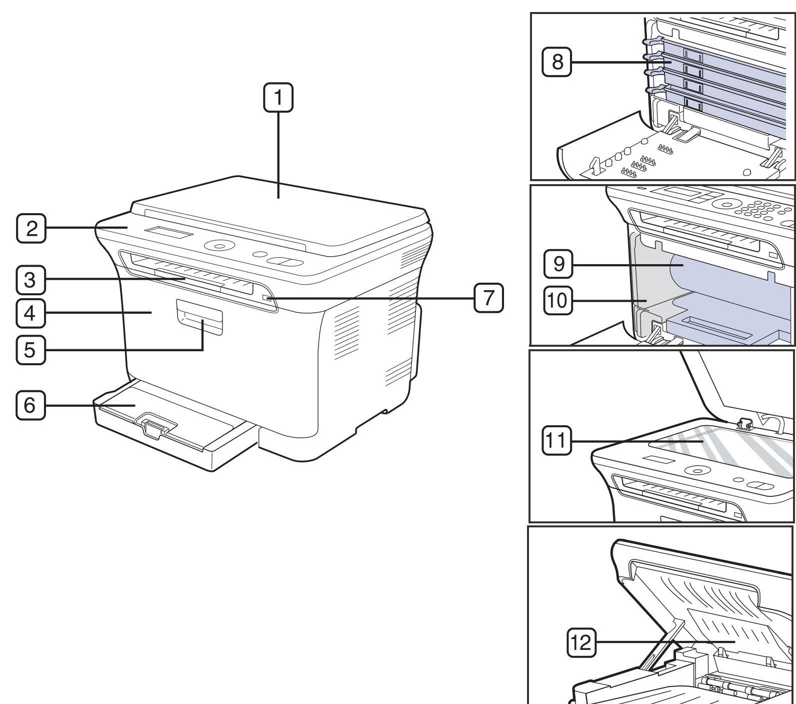
Основните компоненти във Вашето устройство са:

Тази глава включва:

- Преглед на устройството
- Преглед на контролния панел
- Разбиране на функциите на Status светодиода
- Потвърждаване на статуса на тонер касетата
- Преглед на менютата
- Предоставен софтуер
- Характеристики на драйвера на принтера

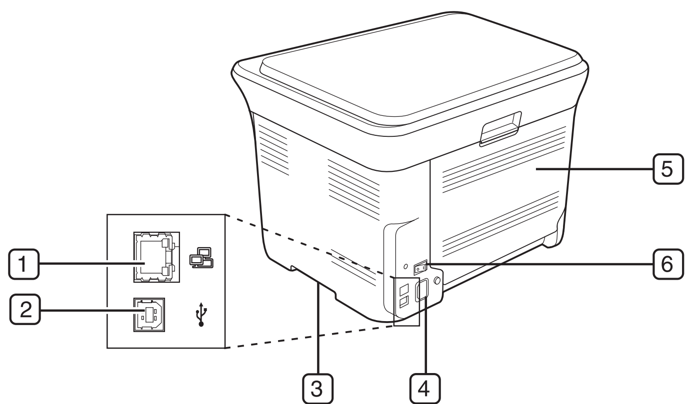
Преглед на устройството

Преден изглед



1	**Капак на скенер**	7	**Порт на USB паметта**
2	**Контролен панел**	8	**Тонер касета**
3	**Поддръжка на изхода**	9	**Модул за изображения**
4	**Преден капак**	10	**Контейнер за изразходения тонер**
5	**Дръжка на преден капак**	11	**Стъкло на скенера**
6	**Табла 1**	12	**Сканиращо устройство**

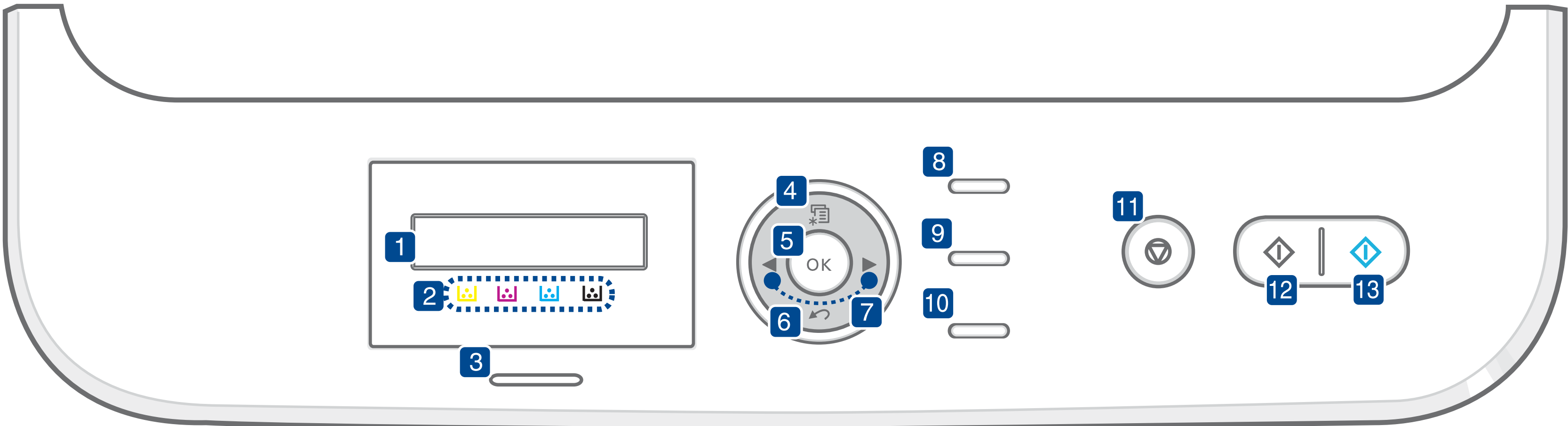
Заден изглед



1	**Мрежов порт**[a]	4	**Вход на захранването**
2	**USB порт**	5	**Заден капак**
3	**Дръжка**	6	**Превключвател на захранването**

a. Само за CLX-3175N

Преглед на контролния панел



1	**Показание**	Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
2	**Цветове на тонера**	Цветовете на тонера, показани под LCD дисплея, имат връзка със съобщенията на дисплея. Status светодиод и съобщения на тонер касетата. (Вижте “Потвърждаване на статуса на тонер касетата” íà ñòð. 19.)
3	**Status**	Показва статуса на устройството. (Вижте “Разбиране на функциите на Status светодиода” íà ñòð. 19.)
4	**Menu**	Влизате в режим Menu и скролирате през възможните менюта.
5	**OK**	Потвърждава направеният на екрана избор.
6	**Back**	Изпраща Ви обратно на нивото на горното меню.
7	**Лява/дясна стрелка**	Скролирате през възможните опции в избраното меню и увеличавате или намалявате стойностите. Когато въвеждате символи, използвайте десния клавиш за добавяне на интервал.
8	**ID Copy**	Можете да копирате и двете страни на лична карта или шофьорска книжка само от едната страна на листа. (Вижте “Копиране на лични документи” íà ñòð. 36.)
9	**Scan to**	Позволява да прегледате списък със софтуерните програми на компютъра, към които можете да сканирате изображение. Трябва да създадете списък за сканиране, като използвате софтуер на Samsung (Printer Settings Utility), който е предоставен с това устройство. За повече информация, вижте *Софтуерен раздел*.
10	**Direct USB**	Дава Ви възможност да печатате директно файлове, съхранявани на USB флаш памет, при поставянето на флаш паметта в USB порта отпред на устройството. (Вижте “За USB паметта” íà ñòð. 42.)
11	**Stop/Clear**	Спира работа във всеки един момент. В режим готовност, изчиства/отказва опциите за копиране, като наситеност, настройка за тип документ, размер за копиране и брой копия.
12	**Black Start**	Активирате процес в режим черно и бяло.
13	**Color Start**	Стартира процес в цветен режим.

- В зависимост от възможностите и моделите, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да бъдат различни.
- Повърхността на таблата, на която излизат готовите листове, може да се нагорещи, ако печатате голямо количество страници наведнъж. Уверете се, че не докосвате повърхността и не позволявате достъп на деца.

Разбиране на функциите на Status светодиода

Цвета на **Status** светодиода показва настоящия статус на устройството.

СТАТУС		ОПИСАНИЕ
Изключен		• Устройството е захранено офлайн. • Принтерът е в икономичен режим. При получаване на данни или при натискане на бутон, той автоматично превключва на режим “онлайн”.
Зелено	**Мига**	• Когато зеленият светодиод започне да премигва, устройството получава данни от компютъра. • Когато зеленият светодиод започне да премигва бързо, устройството отпечатва данни.
	Включен	• Устройството е включено и може да се използва.
Червен	**Мига**	• Възникнала е малка грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. Проверете съобщението на дисплея и разрешете проблема, като погледнете в “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 56. • Тонер касетата е слаба. Поръчайте нова тонер касета, вижте “Поръчка на консумативи” íà ñòð. 67. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)
	Включен	• Появил се е проблем, като задръстване с хартия, отворен капак или липса на хартия в таблата, така че устройството не може да продължи своята работа. Проверете съобщението на дисплея и погледнете в “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 56, за да разрешите проблема. • Тонер касетата е празна, изразходена или има нужда от смяна. (Вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 56.)

За да разрешите проблема, винаги проверявайте съобщението на дисплея. Инструкциите в частта за отстраняване на проблеми ще Ви насочи в правилното опериране с устройството. Погледнете “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 56 за повече информация.

Потвърждаване на статуса на тонер касетата

Статусът на тонер касетата се показва чрез **Status** светодиод и на LCD дисплея. Ако тонерът в касетата е намалял или касетата трябва да се смени, **Status** светодиода става червен и на дисплея се извежда съобщение. Въпреки това, стрелката показва за кой цвят тонер става въпрос или кой трябва да бъде заменен с нов.

Пример:





Горният пример показва статуса на черната касета, обозначена със стрелката. Проверете съобщението, за да разберете какъв е проблемът и как да го разрешите. Вижте “Тълкуване на съобщенията на дисплея” íà ñòð. 56, за да прочетете в подробности информация за съобщенията за грешка.

Преглед на менютата

Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят като натиснете **Menu**. Разгледайте следната диаграма.

Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Copy Feature	Copy Setup	Scan Feature	Scan Setup	System Setup	Network
Reduce/Enlarge Darkness Original Type Layout Adjust Bkgd. Gray Enhance	Change Default Copies Copy Collation Reduce/Enlarge Darkness Original Type	USB feature Scan Size Original Type Resolution Scan Color Scan Format	Change Default USB Default	Machine Setup Language Power Save Timeout Altitude Adj. Auto Continue Import Setting Export Setting Paper Setup Paper Size Paper Type Sound/Volume Key Sound Alarm Sound Report All Report Configuration Supplies Info Network Info. Maintenance CLR Empty Msg. Supplies Life Color Serial Number Clear Setting All Settings Copy Setup Scan Setup System Setup Network Setup	TCP/IP Ethernet Speed Clear Setting Network Info.

Предоставен софтуер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера за принтера и скенера. Ако използвате операционна система Windows или Macintosh, инсталирайте софтуера от предоставения компактдиск, а ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете софтуера от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

Компакт Диск	Съдържание
Windows	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално предимства от характеристиките на Вашият принтер. • **Драйвер на скенера**: Драйверите TWAIN и Windows Image Acquisition (WIA) се използват за сканиране на документи чрез принтера. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SmarThru 4**[a]: Това е софтуерът, който съпътства софтуера, базиран на Windows, предназначен за работа на Вашия принтер. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Linux	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Linux, и печатайте документи. • **SANE**: Използвайте този драйвер, за да сканирате документи. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.
Macintosh	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да извлечете максимално предимства от характеристиките на Вашият принтер. • **Драйвер на скенера**: Драйверът TWAIN се използва за сканиране на документи чрез принтера Ви. • **Smart Panel**: Тази програма Ви позволява да следите състоянието на принтера и Ви известява когато възникне грешка по време на печат. • **SetIP**: Използвайте тази програма, за да настроите TCP/IP адресите на Вашето устройство.

a. Позволява да редактирате сканирано изображение по много различни начини, като използвате мощен редактор на изображения, след което да изпратите изображението по имейл. Можете също да отворите друга програма за редактиране на изображения, например Adobe Photoshop, от SmarThru. За повече подробности, погледнете помощта на екрана, предоставена с програмата SmarThru.

Характеристики на драйвера на принтера

Драйверите на Вашият принтер поддържат следните стандартни функции:

- Ориентация на хартията, размер, избор на източник и тип носител
- Брой копия

В допълнение, можете да използвате разнообразни специални характеристики за печат. Следната таблица Ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера Ви поддържат:

Драйвер на принтера

Функция	Windows	Linux	Macintosh
Цветен режим	O	O	O
Опция за качество на устройството	O	O	O
Печат във формат плакат	O	X	X
Множество страници за един лист (N-нагоре)	O	O (2, 4)	O
Печат според страница	O	X	O[a]
Печат в мащаб	O	X	O
Воден знак	O	X	X
Горен лист	O	X	X

a. Тзи функция се поддържа само оту MAC OS X 10.4 – 10.6.

Започване

Тази глава Ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на устройството Ви.

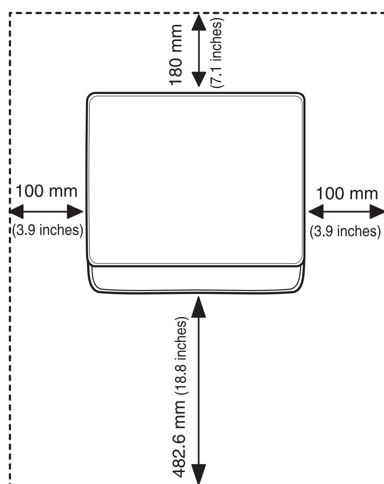
Тази глава включва:

- Настройване на хардуера
- Системни изисквания
- Настройване на мрежата (Само за CLX-3175N)
- Инсталиране на софтуера
- Основни настройки на устройството

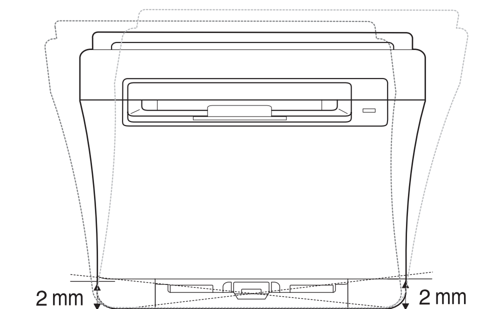
Настройване на хардуера

Този раздел показва стъпките за настройка на хардуера, които са обяснени в *Ръководството за бързо инсталиране*. Прочетете *Ръководството за бързо инсталиране* и извършете следните стъпки.

1. Изберете устойчива повърхност.
   Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Оставете още място за отваряне на капаци и табли.
   Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството близо до ръба на Вашето бюро или масата.



   Отпечатването е подходящо за надморки височини под 1 000 м (3 281 фута). Погледнете настройката на надморкста височина, за да оптимизирате Вашия печат. Погледнете “Настройка на надморската височина” íà ñòð. 26 за повече информация.
   Поставете устройството на хоризонтална, устойчива повърхност, така че да не се получава наклон над 2 мм (0,08 инча). В противен случай това може да се отрази на качеството на печат.



2. Разопаковайте устройството и проверете всички приложени елементи.
3. Махнете лентата, която опасва машината.
4. Поставете хартия.
5. Уверете се, че кабелите са свързани към устройството.
6. Включете устройството.



Когато местите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди на машината или лошо качество на печат.
Това устройство няма да работи в случай на прекъсване на мрежовото захранване.

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на следните изисквания:

Windows

Вашето устройство поддържа следните Windows операционни системи.

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково простран-ство
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows 2008 Server	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Процесор Pentium IV 1 GHz 32-битов или 64-битов или повече	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero) • DVD-R/W устройство		
Windows Server 2008 R2	Процесор Pentium IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бърз)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Минималното изискване за всички Windows операционни системи е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права, могат да инсталират софтуера.
- Функцията Windows Terminal Services е съвместима с това устройство.

Macintosh

Операцион на система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково простран-ство
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Процесор Intel • Power PC G4 / G5	• 128 MB за Mac, работещ под PowerPC (512 MB) • 512 MB за Intel-базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесор Intel • 867 MHz или по-висока стойност на PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесор Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	• RedHat 8.0, 9.0 (32 bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) • Fedora Core 1~7 (32/64 bit) • Mandrake 9.2 (32 bit), 10.0, 10.1 (32/64 bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bit) • SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bit) • SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64 bit)
Процесор	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

- Необходимо е да предвидите наличие на дял от диска от 300 MB или повече за обработка на големи сканирани изображения.
- Драйверът на скенер, работещ под Linux, поддържа максимална стойност на оптична резолюция.

Настройване на мрежата (Само за CLX-3175N)

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като Ваш мрежов принтер. Можете да направите настройка на основна мрежа, чрез контролния панел на устройството.

Поддържани мрежови среди

Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашият принтер поддържа:

Елемент	Изисквания
Мрежов интерфейс	• Ethernet 10/100 Base-TX
Мрежова операционна система	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Различни Linux операционни системи • MAC OS 10.3 ~ 10.6
Мрежови протоколи	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP

Ако работите в мрежа без наличие на статичен IP адрес и трябва да зададете DHCP мрежов протокол, посетете http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, изберете програма Bonjour, подходяща за операционната система на компютъра Ви, след което инсталирайте програмата. Тази програма ще ви позволи да настройвате мрежовите параметри автоматично. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация. Тази програма не поддържа Linux.

Конфигуриране на мрежов протокол от принтера

Можете да зададете TCP/IP мрежовите параметри, като следвате стъпките дадени по-долу.

1. Проверете дали принтерът е свързан в мрежата чрез RJ-45 Ethernet кабел.
2. Проверете дали сте включили принтера.
3. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Network** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **TCP/IP** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Static** се изведе и натиснете **OK**.
7. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **IP Address** се изведе и натиснете **OK**.
   Въведете число между 0 и 255 с лява/дясна стрелка и натиснете **OK**.
   Повторете отново, за да завършите адреса от първия до четвъртия байт на адреса.
8. Повторете стъпка 7, за да конфигурирате останалите TCP/IP параметри: маска на подмрежа и адрес на шлюз.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Ако не сте сигурни как да извършите конфигурирането, свържете се със системния си администратор.

Можете още да настроите мрежата и чрез програми за администриране на мрежи.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Решение за уеб-базирано управление на принтера за мрежови администратори. **SyncThru™ Web Admin Service** ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да следите от разстояние мрежовите принтери, независимо от мястото, както и да отстранявате проблеми по мрежовите принтери от всяка точка, която има достъп до корпоративни интернет среди. Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Уеб сървър, вграден във Вашия мрежов сървър за печат, който Ви позволява да:
  - Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.
  - Променяте настройките на принтера.
- **SetIP**: Помощна програма, която ви позволява да избирате мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола. (Вижте “Използване на програма SetIP” íà ñòð. 24.)

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на устройството, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отанся особено за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

- Можете да използвате програмата SetIP само ако устройството Ви е свързано в мрежа.
- Следната процедура е за Windows XP. Ако работите под операционна система Macintosh или Linux, вижте глава *Софтуерен раздел*.

Инсталиране на програмата

1. Поставете компактдиска с драйвери, предоставен с Вашето устройство. Когато компактдиска с драйвери стартира автоматично, затворете прозореца.
2. Стартирайте **Windows Explorer** и отворете X устройство. (X съответства на Вашия компактдиск.)
3. Щракнете два пъти **Приложение** > **SetIP**.
4. Щракнете два пъти **Setup.exe**, за да инсталирате тази програма.
5. Щракнете **OK**.
   Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
6. Следвайте инструкциите в прозореца, за да завършите инсталацията.

Стартиране на програмата

1. Отпечатайте отчета с мрежова информацията за Вашето устройство, който включва MAC адреса му. Вижте “Печат на отчети” на страница 45.
2. От менюто на Windows **Старт** изберете **Всички програми** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Щракнете на **SetIP** прозореца, за да отворите прозореца с TCP/IP конфигурацията.
4. Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, subnet mask, default gateway, и след това щракнете **Apply**.

   Когато въвеждате MAC адреса, направете го без двоеточие (:).

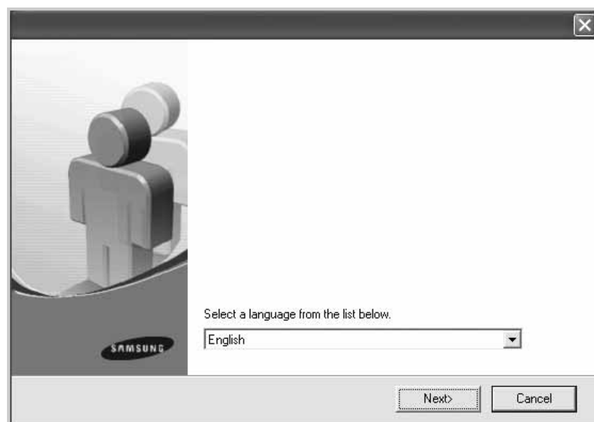
5. Щракнете **OK**, тогава принтерът отпечатва мрежовата информация. Потвърждава, че всички настройки са верни.
6. Щракнете **Exit**.

Инсталиране на софтуера

За да осъществявате печат с устройството, е необходимо да инсталирате софтуера. Софтуерът включва драйвери, приложения и други лесни за използване програми.
Следната процедура е за Windows XP. Ако работите под операционна система Macintosh или Linux, вижте глава *Софтуерен раздел*.

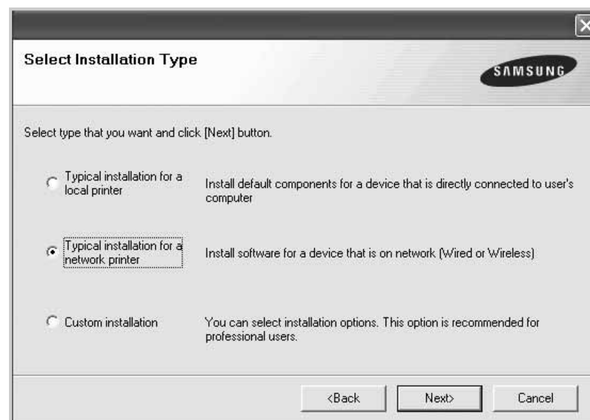
- Трябва да приложите следната процедура, когато използвате принтера в мрежа. Ако желаете да свържете принтера чрез USB кабел, разгледайте *Софтуерен раздел*.
- Процедурата и изскачащ прозорец, които се появяват по време на инсталацията може да се различават, в зависимост от операционната система, характеристиките на принтера или използвания интерфейс.

1. Уверете се, че устройството е настроено за работа в мрежа (Âèæòå “Настройване на мрежата (Само за CLX-3175N)” íà ñòð. 24). Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.
2. Поставете CD-ROM-а със софтуера на принтера във вашето CD-ROM устройство.
   Необходимо е да стартирате автоматично компакт диска и ще видите прозореца за инсталиране.
   Ако прозорецът за инсталиране не се появи, натиснете **Старт** > **Изпълни**. Напишете X:**Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете **OK**.
   Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, щракнете върху **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни** и въведете X:**Setup.exe**.
   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи в Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, щракнете **Изпълни Setup.exe** в полето **Инсталиране или изпълнение на програма**, след което щакнете **Продължаване** в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.
3. Щракнете **Next**.

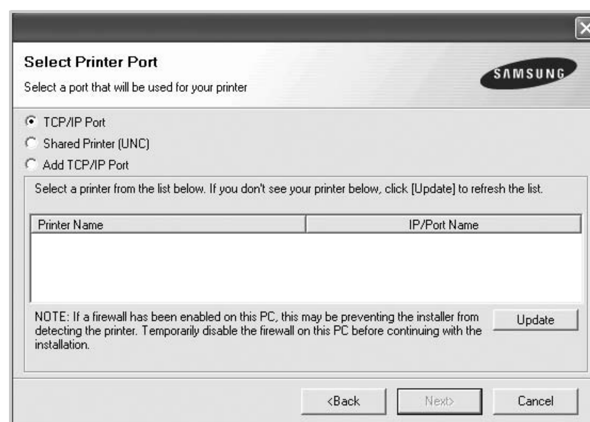


- Ако преинсталирате драйвера е възможно горе-посоченият прозорец леко да се различава.

4. Изберете **Typical installation for a network printer** и щракнете върху **Next**.



5. Появява се списъкът на достъпните в мрежата принтери. Изберете от списъка принтера, който желаете да инсталирате и натиснете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, щракнете върху **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите принтера в мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера. За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация. (Âèæòå “Печат на отчети” íà ñòð. 45.)
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като щракнете бутона **Browse**.

Ако не сте сигурни какъв е IP адресът, се свържете с мрежовия администратор или разгледайте информацията за печат в мрежа. (Âèæòå “Печат на отчети” íà ñòð. 45.)

6. След края на инсталационния процес се появява прозорец със съобщение за печат на тестова страница и регистриране на потребител на Samsung за получаване на информация от Samsung. Ако желаете, поставете отметка в съответноте(ите) квадратче(та) и натиснете **Finish**.



- Ако принтерът не работи правилно след инсталацията, опитайте да инсталирате отново драйвера. Вижте *Софтуерен раздел*.
- По време на инсталиране на драйвера на принтера, програмата за инсталиране на драйвера открива информация за местоположението на Вашата операционна система, и настройва стандартния размер хартия за Вашия принтер. Ако изолзвате различна инсталационна папка за Windows, трябва да промените размера на хартията така, че да съответства на типа, който стандартно използвате. Отидете на свойствата на принтера, за да промените размера на хартията след привършване на инсталацията.

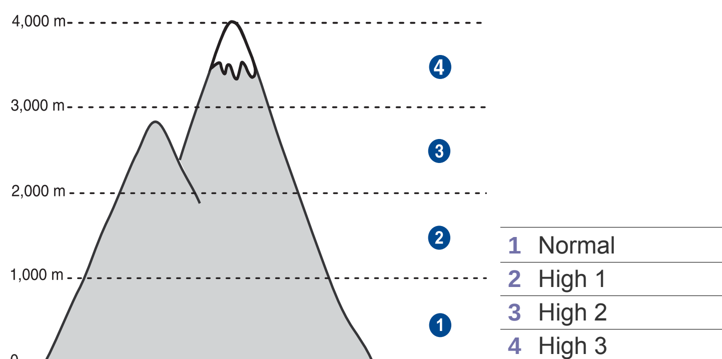
Основни настройки на устройството

След приключване на инсталацията, Вие може да решите да зададете настройките по подразбиране на Вашето устройство. Ако желаете да зададете или промените стойности, разгледайте следващия раздел.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще и насочи как да настроите устройството си на най-доброто възможно качество на печат.

Преди да настроите надморската височина, проверете каква е точната надморска височина, на която използвате устройството.



1	Normal
2	High 1
3	High 2
4	High 3

1. Уверете се, че сте инсталирали драйвера на принтера с предоставеното CD със софтуер на принтера.
2. Щракнете два пъти върху иконата **Smart Panel** от лентата на задачите в Windows (или зоната за известяване в Linux). Можете също да натиснете **Smart Panel** върху лентата за състоянието в Mac OS X.
3. Щракнете **Printer Setting**.
4. Натиснете **Setting** > **Altitude Adjustment**. Изберете подходящата стойност от падащия списък, след което натиснете **Apply**.



Ако устройството Ви е свързано в мрежа, **SyncThru Web Service** екранът се появява автоматично. Щракнете **Machine Settings** > **Setup** (или **Machine Setup**) > **Altitude Adj.** Изберете подходящата стойност на надморската височина, след което щракнете върху **Apply**.

Промяна на езика на дисплея

За да промените езика на контролния панел, следвайте долните стъпки:

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Language** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас език се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Настройка на звуци

Можете да регулирате следните опции:

- **Key Sound**: Включва или изключва звука на бутоните. С тази опция, настроена на **On**, се чува звук при всяко натискане на бутон.
- **Alarm Sound**: Включване и изключване на известяващия тон на бутоните. Когато тази опция е настроена на **On**, се чува звук всеки път, когато възникне грешка.

Звук на бутони и аларма

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Sound/Volume** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за звука, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният статус се появи и натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Използване на спестяващи режими

Енергоспестяващ режим

Енергоспестяващият режим позволява на принтера Ви да намали консумацията на енергия, когато не се използва активно. Можете да активирате този режим и да изберете продължителността, за която принтерът изчаква след изпълнение на заявка преди да превключи към състояние на намалена консумация на енергия.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Power Save** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаната от Вас настройа на часа се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Автоматично продължение

Това е опцията, чрез която задавате на принтера дали да продължи или не, в случай че размера на хартията, който сте определили за таблата, не съответства.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Auto Continue** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция.
   - **On**: Автоматично отпечатва след изтичане на зададено време, когато размера на хартията не съответства на размера на хартията в таблата.
   - **Off**: Изчаква, докато Вие натиснете **Black Start** или **Color Start** на контролния панел, когато размера на хартията не съответства на размера на хартията в таблата.
6. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Зареждане на оригинални документи и носител за печат

Тази глава Ви запознава с начините за зареждане на медия за печат в устройството Ви.

Тази глава включва:

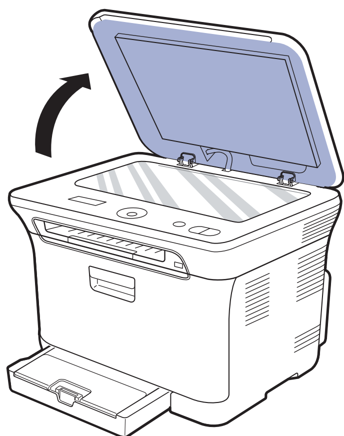
- Зареждане на специални документи
- Избор на медия за печат
- Промяна на размера на хартията в таблата
- Печат върху специални материали
- Настройване размера на хартията и типа й

Зареждане на специални документи

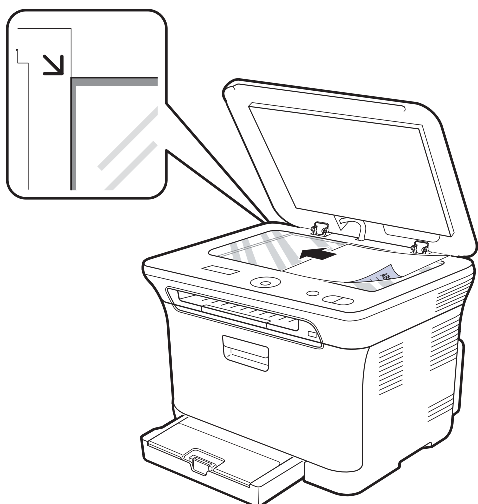
Можете да използвате стъклото на скенера за зареждане на оригинални документи за копиране и сканиране.

Върху стъклото на скенера

1. Повдигнете и отворете капака на скенера.



2. Поставете оригиналния документ с лицето надолу върху стъклото на скенера и го подравнете с изравнителната линия в горния ляв ъгъл на стъклото.



3. Затворете капака на скенера.



- Внимавайте да не счупите повърхността на стъклото. Може да се нараните.
- Внимавайте да не изпуснете капака на скенера върху ръцете си. Може да се нараните.
- Когато сканирате или копирате, не гледайте в осветената част на скенера. Вредно е за очите Ви и може да е опасно.



- Ако оставите капака на скенера отворен по време на копиране, това може да се отрази върху качеството на копиране и консумацията на тонер.
- Наличието на прах върху стъклото на скенера може да причини черни точки върху отпечатаните документи. Винаги го поддържайте чисто.
- Ако копирате страница от книга или списание, повдигнете капака на скенера, докато пантите му се захванат за стопиращата ръчка, след което затворете капака. Ако книгата или списанието е с дебелина, повече от 30 мм, започнете копирането при отворен капак.

Избор на медия за печат

Можете да печатате върху различни типове носители, като например обикновена хартия, пликове за писма, етикети и прозрачни материи. Винаги използвайте носител за печат, която отговаря на препоръките за употреба за Вашия принтер. Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Чести задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера

Характеристики като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху ефективността на принтера и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на носителя за печат на Вашия принтер са описани по-нататък в тази глава.
- Желан резултат: Носителят за печат, която сте избрали, трябва да е подходяща за проекта Ви.
- Яркост: Някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.



- Някои типове носители за печат може да отговарят на всички препоръки в тази секция и въпреки това да не дават задоволителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които Samsung нямаме контрол.
- Преди закупуването на големи количества носители за печат, се уверете, че те отговарят на изискванията определени в това Ръководство на потребителя.



Използването на носител за печат, който не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на Samsung или сервизните споразумения.



В никакъв случай не използвайте фото хартия за мастиленоструен печат. Може да причини повреда в устройството.

Спецификации на медията за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло[a]	Капацитет[b]
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм (8,50 x 11 инча)	60 до 105 гр/м² (16 до 28 lb bond)	150 листа хартия от 75 г/м² (20 lb bond) за таблата
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 инча)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 инча)		
	Statement	140 x 216 мм (5,5 x 8,5 инча)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 инча)		
Плик	Плик Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	От 75 до 90 g/m² (от 20 до 24 lb bond)	5 лист за ръчно зареждане в таблата
	Плик 6 3/4	92 x 165 мм (3,62 x 6,5 инча)		
	Плик No. 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Плик No. 9	98 x 225 мм (3,87 x 8,87 инча)		
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,37 x 9,01 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 инча)		
Плътна хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	90 до 105 гр/м² (24 до 28 lb bond)	5 лист за ръчно зареждане в таблата
Тънка хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	60 до70 гр/м² (16 до 19 lb bond)	
Етикети[c]	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	120 до150 гр/м² (37 до 40 lb bond)	
Набор карти	Пощенска картичка	101,6 x 152,4 мм (4 x 6 инча)	От 105 до 163 г/м² (от 28 до 43 lb bond)	
Слайдове[d]	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	От 138 до 146 g/m² (от 37 до 39 lb bond)	1 лист за ръчно зареждане в таблата
Гланцова хартия	Letter[e], A4[f]	Погледнете секция Обикновена хартия	160 г/м² (44 lb bond)	
Минимален размер (според настройка)		76 x 160 мм (3 x 6.3 инча)	60 до 163 гр/м² (16 до 43 lb bond)	
Максимален размер (според настройка)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

a. Ако медията е с тегло над 105 г/м², зареждайте хартията в таблата лист по лист.
b. Възможно е максималния капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.
c. Гладкост: 100 до 250 (шефилд).
d. Препоръчителни носители: Слайдове при цветни лазерни принтери, произведени от Xerox, например 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
e. Препоръчителни носители: Гланцова хартия (Letter) за това устройство само чрез **HP Brochure Paper** (Продукт: Q6611A).
f. Препоръчителни носители: Гланцова хартия (A4) за това устройство само чрез **HP Superior Paper 160 glossy** (Продукт: Q6616A).

Във всеки режим се поддържат различни размери на медии

Режим	Размер	Източник
Режим на копиране	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	табла 1
Режим на печат	Всички размери, поддържани от принтера	табла 1

Препоръки за специални медии за печат

Тип носителя	Насоки
Пликове	• Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло: Теглото на хартията на плика не трябва да превишава 90 гр/м^2, в противен случай може да се получи засядане. - Структура: Преди печат, пликовете трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване, и не трябва да съдържат въздух. - Състояние: Пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. • Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати краища. • Не използвайте пликове с марки върху тях. • Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. • Не използвайте увредени или лошо направени пликове. • Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. 1 Приемливо 2 Неприемливо
Пликове (Продължение)	• Самозалепващите се пликове, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунди. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Спецификации на принтера” íà ñòð. 69. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, фалциране или задръстване и дори може да повредят нагревателя. • За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика. • Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат набраздяванията на плика.
Етикети	• За да избегнете повреда на устройството, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Лепила: Лепливият материал трябва да е издръжлив на температурата на топене на принтера Ви. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Общи спецификации” íà ñòð. 68. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат крепежно покритие между тях. Етикетите могат да причинят прегъване на листовете, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Извиване: Преди отпечатване, етикетите трябва да са били поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване в дадена посока. - Състояние: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията. • Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството. • Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специа-лизирани материали	• Не отпечатвайте върху носители по-малки от 76 мм по ширина или 356 мм по дължина. • При софтуерните приложения, задайте граници от поне 6,4 мм извън ръбовете на материала.

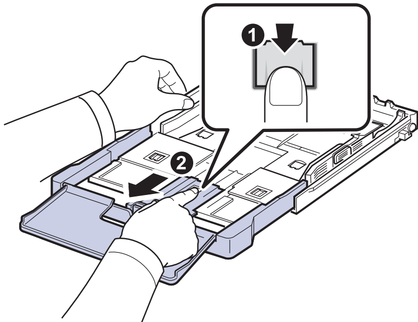
Тип носителя	Насоки
Предварително отпечатана хартия	• Страници със заглавки трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера в продължение на 0,1 секунди. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на разтопяване, вижте “Общи спецификации” íà ñòð. 68. • Мастилото за формената бланка трябва да е незапалимо и не трябва да влияе силно ролките на принтера. • Форми и фирмени бланки трябва да бъдат запечатани във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. • Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например форми и фирмени бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

⚠ Използването на фотографска хартия или хартия с покритие може да породи проблеми, изискващи ремонт. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на Samsung или сервизните споразумения.

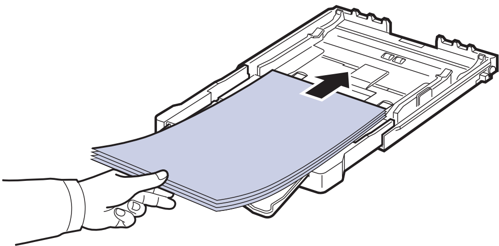
Промяна на размера на хартията в таблата

За да заредите по-големи обеми хартия, като например хартия от тип Legal, трябва да регулирате водачите така, че да разширят таблата за хартия.
За да промените размера на табла 1 на друг размер, трябва да настроите дължината на хартията правилно.

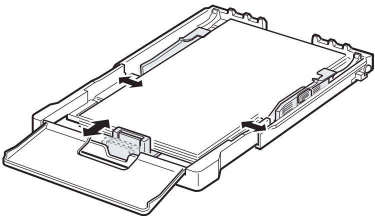
1. Издърпайте табла 1 извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията от табла 1, ако е необходимо.
2. Натискането и отключването на ограничителите заключват горната част на тавата, издърпайте тавата навън ръчно.



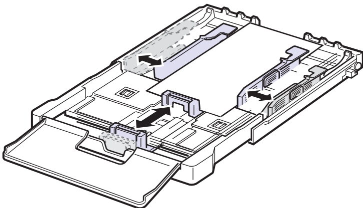
3. Заредете хартия в тавата.



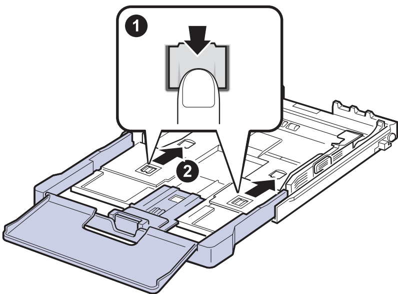
4. Плъзнете ограничителя за хартия по дължината, докато докосне края на частта за хартията. Стиснете ограничителя за хартията и го плъзнете към ръба на частта за хартията, като причините прегъване.



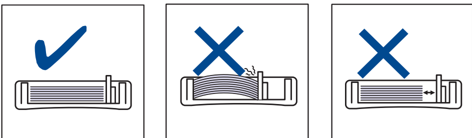
За по-малките от Letter хартии, върнете водачите на хартията в началното им положение и регулирайте дължината и ширината за новата хартия.



Ако хартията, която Ви е необходима е по-къса от дължина 222 мм (8,74 инча), натиснете и освободете водача в таблата, натиснете таблата ръчно. Настройте водачите за дължина и ширина на хартията.



- Не натискайте хартията с водачите прекалено силно, тъй като това би причинило разместване на хартията.
- Ако не регулирате добре водачите за ширината на хартията, може да се предизвика засядане на хартия.



5. Затворете капака на хартията.

6. Плъзнете табла 1 обратно в устройството.
7. Слез зареждането на хартия, задайте типа хартия и размера за табла. Âèæòå “Настройване размера на хартията и типа й” íà ñòð. 34.

- Поради недостатъчно количество хартия в таблата, ограничителят на хартията по дължина може да бъде леко избутан навътре, за да се зареди достатъчно хартия.
- Ако срещнете проблеми със захранването с хартия, зареждайте хартията в таблата лист по лист.
- Можете да заредите предварително отпечатана хартия. Отпечатаната страна трябва да бъде поставена с лицето нагоре с неогънатия си ръб в предната част. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.

Таблата е предварително настроена на формат Letter или A4, в зависимост от страната. Ако желаете да промените формата на A4 или Letter, трябва да регулирате правилно лоста и водача за ширина на хартията.

1. Издърпайте табла извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията от табла, ако е необходимо.
2. Ако желаете да промените формата на Letter, задръжте лоста отзад на таблата и го завъртете по посока на часовниковата стрелка.

3. Стиснете водача за ширината на хартията и го плъзнете към ръба на водача.

Ако желаете да промените размера на A4, най-напред преместете водача за ширина на хартията наляво и завъртете лоста по посока на часовниковата стрелка. Ако пренатегнете лоста е възможно да повредите таблата.

Печат върху специални материали

Устройството може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове. Особено полезно е при печат на единични страници върху заглавна страница или цветна хартия.

Ръчно зареждане на материала за печат

- Наведнъж зареждайте медия за печат само от един размер.
- За да предотвратите засядания на хартия, не добавяйте хартия, докато все още има листове в таблата. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
- Медията за печат трябва да се поставя със страната, от която искате да печатате, надолу, като горния край на листа влиза най-напред в тавата. Поставете материалите за печат в средата на тавата.
- Винаги зареждайте само медията за печат, указана на с цел да избегнете засядания на хартия и проблеми с качеството на печат. (Âèæòå “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.)
- Изравнете евентуални набраздявания върху пощенски картички, пликове и етикети, преди да ги заредите в тавата.

1. Поставете хартия. (Âèæòå “Промяна на размера на хартията в таблата” íà ñòð. 32.)

В зависимост от типа на носител, която използвате, спазвайте следните препоръки:
- Пликове: Застопорете долната страна с частта за марката в горната лява част.
- Етикети: Отпечатайте горната част и горните малки ръбове, като поставите в устройството най-напред тях.
- Предварително отпечатана хартия: Установете горната част и горния ръб по посока на устройството.
- Набор карти: Отпечатайте горната част и късия ръб, като поставите в машината най-напред него.
- Предишно отпечатана хартия: Предишно отпечатана хартия се поставя с отпечатаната част надолу и с непрегънатия ръб по посока на устройството.

2. Когато печатате в приложение, стартирайте менюто за печат.
3. Преди да печатате, отворете свойствата на принтера.
4. Натиснете раздел **Paper** от свойства на принтера и изберете подходящ тип хартия.

Ако желаете да използвате етикет, настройте типа хартия на **Етикет**.

5. Изберете **Manual Feeder** в източника на хартия, след което натиснете **OK**.
6. Започнете да печатате в приложението.
7. За да започнете да подавате хартия, натиснете бутона **Black Start** или **Color Start** от устройството, след което печатът стартира.

- Ако печатите върху повече страници, заредете следващия лист след отпечатването на първата страница и натиснете бутона **Black Start** или **Color Start**. Повторете тази стъпка за всяка страница, която ще отпечатвате.
- Променените от Вас настройки остават активни само докато работите с текущата програма.

Настройване размера на хартията и типа й

След зареждане на хартията в таблата за хартия, трябва да настроите размера на хартия и използвания тип, като използвате бутоните от контролния панел. Тези настройки са приложими и в режим Копиране. За печат от компютър трябва да изберете размера на хартията в програмата, която използвате на компютъра си.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Paper Setup** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Paper Size** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас тава за хартия се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Paper Type** се изведе и натиснете **OK**.
7. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас тава за хартия се изведе, след което натиснете **OK**.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете **Custom** в раздел **Paper** в свойствата на принтера. Вижте Софтуерен раздел.

Копиране

Тази глава съдържа инструкции стъпка по стъпка относно копирането на документи.

Тази глава включва:

- Копиране
- Променяне на настройките за всяко копие
- Промяна на стандартните настройки за копиране
- Използване на специални функции за копиране
- Задаване на продължителност на копиране

Копиране

1. Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàc ñòð. 28.
2. Ако е необходимо, въведете броя на копията от числената клавиатура.
3. Ако желаете да персонализирате настройките за копиране, включително размер на копието, тъмнина и вид на оригиналния документ, направете го като използвате бутоните на контролния панел. (Вижте “Променяне на настройките за всяко копие” íàc ñòð. 35.)
   Ако е необходимо, можете да използвате специални опции за копиране, като например копиране на 2 или 4 изображения на един лист хартия.
4. Натиснете **Color Start**, за да започнете цветно копиране.
   Или натиснете **Black Start**, за да започнете чернобяло копиране.

Можете да отмените задачата за копиране, след като тя вече е в ход. Натиснете **Stop/Clear**, след което копирането ще бъде преустановено.

Променяне на настройките за всяко копие

Вашето устройство работи със стандартни настройки за копиране, така че да можете бързо и лесно да копирате. Въпреки това, ако желаете да променяте опциите за всяко копие, използвайте бутоните за функции на копиране на контролния панел.

Ако натиснете **Stop/Clear** по време на настройване опциите за копиране, всички опции, които до момента сте настроили за текущата заявка за копиране, ще бъдат отменени и върнати обратно на стандартните им настройки. Или автоматично ще се върнат обратно на стандартните настройки, след като устройството приключи текущата заявка за копиране.

Затъмняване

Ако оригиналът Ви съдържа неясни знаци и тъмни изображения, можете да регулирате осветеността, за да улесните четенето на копирания документ.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Darkness** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас режим на контраст, след което натиснете **OK**.
   - **Light**: Съчетава се добре с тъмен печат.
   - **Normal**: Съчетава се добре със стандартни документи или документи, отпечатани със стандартни настройки.
   - **Dark**: Работи добре със светъл печат.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Тип на оригинала

Настройката за тип на оригинала се използва, за да подобри качеството на копиране чрез избиране на типа документ за текущата заявка за копиране.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Original Type** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаният от Вас режим на изобразяване, след което натиснете **OK**.
   - **Text**: Използвайте за документи, предимно съдържащи текст.
   - **Text/Photo**: Използвайте за документи, съдържащи текст и снимки.
   - **Photo**: Използва се когато оригиналите са снимки.
   - **Magazine**: Използва се когато оригиналите са списания.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Умалени или увеличени копия

Можете да намалите или увеличите размера на копираното изображение от 25 до 400%, когато копирате оригинални документи от стъклото на скенера.

За да изберете предварително дефинирани размери на копията:

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Reduce/Enlarge** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас размер се изведе, след което натиснете **OK**.

За да мащабирате копието чрез директно въвеждане на стойност на мащаба:

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Reduce/Enlarge** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Custom** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, за да въведете желаният от Вас размер на копието. Ако натиснете и задържите бутона, ще можете преминете бързо и да достигнете до желаното от Вас число.

7. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Когато искате да направите по-малко копие е възможно най-отдолу на копието да се появят черни линии.

Промяна на стандартните настройки за копиране

Опциите за копиране, включително тъмнината, оригиналния тип документ, размера на копието и броя копия, могат да се настроят на най-често използваните. Когато копирате документ се използват стандартните настройки, освен ако не са променени чрез съответните бутони на контролния панел.

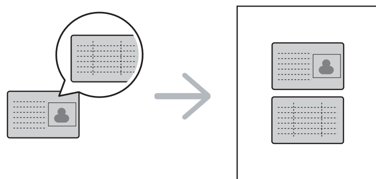
1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Copy Setup** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Change Default** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за настройка, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаната от Вас настройка се изведе, след което натиснете **OK**.
7. Повторете стъпки 5 и 6, както е посочено.
8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Ако докато настройвате опциите за копиране, натиснете **Stop/Clear** ще отмените променените настройки и ще възвърнете стандартно настроените.

Копиране на лични документи

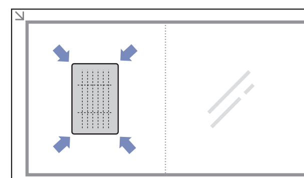
Вашият принтер може да отпечата двустранни оригинални документи на една страница във формат на хартията A4, Letter, Folio, Oficio, Executive, B5, A5 или A6.

Устройството отпечатва едната страна на документа в горната половина на хартията, а другата страна в долната, без да намалява размера на оригинала. Тази функция е полезна за копиране на малки по размер документи, например визитна картичка.

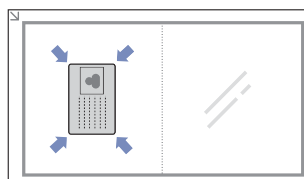


За да се използва тази функция оригиналът трябва да бъде поставен върху стъклото на скенера.

1. Натиснете **ID Copy**.
2. Поставете предната страна на документа с лице надолу върху стъклото на скенера, там, където стрелките посочват по показания начин, и затворете капака на скенера.



3. **Place Front Side and Press[Start]** се извежда върху дисплея.
4. Натиснете **Color Start** или **Black Start**.
   Вашето устройство започва сканиране на предната страна и показва **Place Back Side and Press[Start]**.
5. Обърнете документа наобратно и го поставете върху стъклото на скенера, там, където стрелките посочват по показания начин. След това затворете капака на скенера.



6. Натиснете **Color Start**, за да започнете цветно копиране.
   Или натиснете **Black Start**, за да започнете чернобяло копиране.

- Ако не натиснете бутон **Color Start** или **Black Start**, ще се копира само предната страна.
- Ако оригиналният документ е по-голям от областта за печат, някои части от документа могат да не се отпечатат.
- Ако натиснете **Stop/Clear** или ако не бъдат натиснати бутони за около 30 секунди, устройството спира копирането и се връща в режим на готовност.

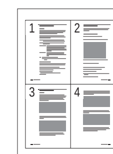
Използване на специални функции за копиране

Можете да използвате следните функции на копиране:

Копиране на 2 или 4 изображения в един документ

Вашият принтер може да отпечата 2 или 4 оригинални изображения, намалени така, че да се съберат на един лист хартия.





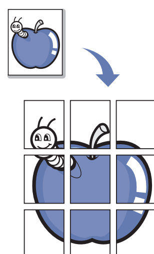
1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **2-Up** или **4-Up** се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Не можете да настроите размера на копирания документ чрез бутона **Reduce/Enlarge**, за да направите двукратно или четирикратно копие.

Копиране на плакат

Вашият принтер може да отпечата изображение върху 9 листа хартия (3 x 3). Можете да слепите отпечатаните страници една към друга така, че да образуват цялостен документ във вид на плакат.

Тази функция за копиране е възможна само когато поставите оригиналния документ върху стъклото на скенера.



1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Poster Copy** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

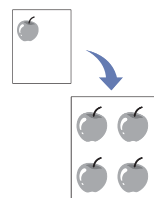
Вашият оригинал е разделен на 9 части. Всяка част се сканира и отпечатва една след друга в следния ред:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Копиране чрез делене

Вашият принтер може да отпечата множествени изображения от оригинален документ върху една-единствена страница. Броят на изображенията се определя автоматично от оригиналното изображение и размера на хартията.

Тази функция за копиране е възможна само когато поставите оригиналния документ върху стъклото на скенера.



1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Layout** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Clone Copy** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Не можете да настроите размера на копията, като използвате меню **Reduce/Enlarge** докато извършвате клонирано копие.

Изтриване на фонови изображения

Можете да настроите принтера да отпечата изображение без неговия фон. Тази функция за печат отстранява фоновия цвят и може да се окаже полезна, когато копирате оригинал, съдържащ цвят във фона, например във вестник или каталог.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Adjust Bkgd.** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас опция.
   - **Off**: Не използвате тази функция.
   - **Auto**: Оптимизира фона.
   - **Enhance Lev. 1 ~ 2**: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-ярък е фона.
   - **Erase Lev. 1 ~ 4**: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-светъл е фона.
6. Натиснете **OK**, за да започнете копиране.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Разширени опции за копиране на сиво

Използвайте тази функция когато копирате оригинал в сиво и ще постигнете по-добро качество на копиране. Тази функция се отнася само за копиране на документи в сиво.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете **OK**, когато **Copy Menu** се изведе.
3. Натиснете **OK**, когато **Copy Feature** се изведе.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Gray Enhance** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете **On**.
6. Натиснете **OK**, за да започнете копиране.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Задаване на продължителност на копиране

Можете да настроите интервал на изчакване на принтера преди да възстанови стандартните настройки за копиране, ако не започнете копиране веднага след като сте ги променили от контролния панел.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Machine Setup** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Timeout** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се покаже желаната от Вас настройка за часа.
   Избирането на **Off** означава, че устройството не възстановява настройките по подразбиране, докато Вие натиснете **Black Start** или **Color Start** за започване на копиране, или **Stop/Clear** за отказ.
6. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Сканиране

Сканирането чрез принтера Ви превръща Вашите снимки и текст в дигитални файлове, които могат да бъдат съхранени на Вашия компютър.

Тази глава включва:

- Основни аспекти на сканирането
- Сканиране от контролния панел
- Промяна на настройките за задача за сканиране
- Промяна на стандартните настройки за сканиране

Максималната резолюция, която можете да постигнете, зависи от много фактори, включително скоростта на компютъра, наличното свободно дисково пространство, паметта, размера на сканираното изображение и настройката на дълбочината на битовете. Така, в зависимост от принтера Ви и онова, което сканирате, възможно е да не можете да сканирате при точно определена резолюция, особено използвайки увеличената резолюция.

Основни аспекти на сканирането

Можете да сканирате оригиналите чрез принтера и USB кабел или по мрежата.

- **Samsung Scan Manager**: Просто отивате до принтера с документите и ги сканирате от контролния панел, след което сканираната информация се записва в съответната свързана папка на **Моите документи** компютъра. След завършване на настройката на инсталацията, вече сте приключили успешно с **Samsung Scan Manager** инсталирането на своя компютър. Тази функция може да се използва посредством локално или мрежово свързване. Вижте следващата глава.
- **TWAIN**: TWAIN е едно от вградените приложения за изображения. Сканирането на изображение стартира приложението, като Ви дава възможност да контролирате процеса. Вижте *Софтуерен раздел*. Тази функция може да се използва посредством локално или мрежово свързване. Вижте *Софтуерен раздел*.
- **Samsung SmarThru 4**: Тази функция се съдържа в придружителния софтуер към принтера Ви. Можете да използвате програмата за сканиране на изображения или документи и да я стартирате посредством локална или мрежова връзка. Вижте *Софтуерен раздел*.
- **WIA**: WIA е съкращение за Windows Images Acquisition (Придобиване на изображения в Windows). За да използвате тази функция е необходимо компютърът Ви да е свързан директно с принтера чрез USB кабел. Вижте *Софтуерен раздел*.

Сканиране от контролния панел

Вашият принтер може лесно да сканира от контролния панел и да изпраща сканирания документ до съответната свързана папка в **Моите документи** компютъра. За да използвате тази функция е необходимо принтера и компютъра да са свързани с USB кабел или по мрежата. Също така, чрез тази **Samsung Scan Manager** програма сканираните документи могат да се отварят с предходно настроената програма. Към програмата можете да добавяте приложения, например Microsoft Paint, Email, SmarThru 4, OCR. Âèæòå “Настройване на данни за сканиране в Samsung Scan Manager” íà ñòð. 38.

Можете да запишете сканираните изображения във формат BMP, JPEG, TIFF, PDF.

Настройване на данни за сканиране в Samsung Scan Manager

Можете да прочетете информация за програмата **Samsung Scan Manager** и състоянието на инсталирания драйвер за сканиране. Можете и да променяте настройките за сканиране и да добавяте или изтривате папките, в които сканираните в компютъра документи са записани с програма **Samsung Scan Manager**.

Програмата Scan Manager може да се използва само под Windows и Macintosh. Ако работите под Macintosh, вижте *Софтуерен раздел*.

1. Натиснете **Старт** > **Контролен панел** > **Samsung Scan Manager**. **Samsung Scan Manager** показва се прозореца за администриране.

   Можете да отворите **Samsung Scan Manager** като натиснете иконата **Smart Panel** в прозореца на лентата с инструменти.

2. Изберете съответния принтер от **Samsung Scan Manager**.
3. Натиснете **Properties**.
4. **Set Scan Button** позволява Ви да промените местоположението за запис и настройките за сканиране, да добавите или изтриете приложения и да форматирате файлове.
   Можете да промените принтера, с който сканирате, чрез **Change Port** (локален или мрежов).
5. Натиснете **OK** след завъшване на настройката.

Сканиране към приложения

1. Проверете дали принтера и компютъра Ви са включени и правилно свързани помежду си.
2. Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ, вижте “Зареждане на специални документи” íàñ ñòð. 28.
3. Натиснете **Scan to**.
   Ready to Scan се извежда в най-горната част на дисплея.

4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **Scan to PC** се изведе в най-долната част на дисплея, след което натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато **Local PC** се изведе в най-долната част на дисплея, след което натиснете **OK**. Ако устройството е свързано в мрежа, изберете **Network PC** и натиснете **OK**.

   Ако видите съобщение **Not Available**, проверете връзката между кабела и устройството.

   Ако сте избрали **Network PC**, изберете вашия регистриран потребител и въведете PIN кода. Натиснете **OK**.
   - ИД е същото като регистрираното ИД за **Samsung Scan Manager**.
   - ПИН кода се състои от 4 цифри и е регистриран за **Samsung Scan Manager**.

6. От **Scan Destination** натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаното от Вас приложение се покаже, след което натиснете **OK**. Настройката по подразбиране е **Моите документи**.

   За да добавите или изтриете папката, в която е записан сканирания файл, добавете или изтрийте приложението в **Samsung Scan Manager** > **Set Scan Button**.

7. Натиснете ляв/десен бутон и задръжте, докато желаната от Вас настройка се изведе, след което натиснете **OK**.
   - **Resolution:** Настройване на резолюцията на изображението.
   - **Scan Color:** Настройване на цветния режим.
   - **Scan Format:** Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението.
   - **Scan Size:** Настройване размера на изображението.

   - **Scan Format** се изписва само когато изберете **Моите документи** за **Scan Destination**.
   - За да сканирате със настройката по подразбиране, натиснете **Color Start** или **Black Start**.

8. Сканирането започва.

   - Сканираното изображение се записва в папката на компютъра **Моите документи** > **Моите картини** > **Samsung**.
   - Можете да използвате TWAIN драйвер за бързо сканиране с програма **Samsung Scan Manager**.
   - Можете да сканирате и като натиснете **Старт** > **Контролен панел** > **Samsung Scan Manager** > **Quick Scan** на Windows.

Промяна на настройките за задача за сканиране

Вашето устройство Ви дава следните възможности за настройка с цел да персонализирате задачите си за сканиране.

- **Scan Size**: Настройване размера на изображението.
- **Original Type**: Настройване на вида на оригиналния документ.
- **Resolution**: Настройване на резолюцията на изображението.
- **Scan Color**: Настройване на цветния режим.
- **Scan Format**: Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението. Когато сте избрали формат TIFF или PDF, можете да изберете много страници. В зависимост от избрания вид сканиране, тази опция може да не се изведе.

За да определите настройките преди стартиране на заявка за сканиране:

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Scan Menu** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Scan Feature** се изведе.
4. Натиснете **OK**, когато **USB Feature** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за сканиране, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
7. Повторете стъпки 5 и 6, за да настроите други опции.
8. Когато приключите, натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Промяна на стандартните настройки за сканиране

За да избегнете необходимостта да настройвате опциите за сканиране всеки път, когато сканирате документи, можете да настроите стандартни настройки за сканиране.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Scan Menu** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Scan Setup** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Change Default** се изведе.
5. Натиснете **OK**, когато **USB Default** се изведе.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за сканиране, след което натиснете **OK**.
7. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
8. Повторете стъпки 6 и 7, за да промените други настройки.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Основен печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава включва:

- Отпечатване на документ
- Отмяна на задача за печат

Отпечатване на документ

Вашето устройство Ви позволява да отпечатвате от различни приложения на Windows, Macintosh, или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от hприложението, което използвате.
За подробности относно печатането, вижте *Софтуерен раздел*.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки стъпките:

1. Натиснете Windows **Старт** меню.
2. За Windows 2000, изберете **Settings** и след това **Printers**.
   За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.
   За Windows Vista/2008 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
   За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.
   За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
3. При Windows 2000, XP, 2003, 2008 и Vista щракнете двукратно върху вашето устройство.
   При Windows 7 и Windows Server 2008 R2 щракнете върху иконата на принтера > контекстни менюта > **Вижте какво се печата**.
4. От менюто **Документ** изберете **Отказ**.



Можете да отворите този прозорец и чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на работния плот на Windows.

Можете да отмените текущата задача и чрез натискане **Stop/Clear** от контролния панел.

Използване на USB флаш памет

Тази глава изяснява как да използвате USB памет на Вашия принтер.

Тази глава включва:

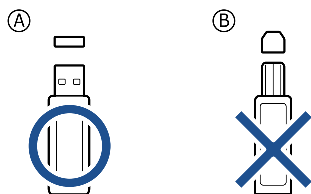
За USB паметта

USB паметта е налична в множество варианти с различни капацитети за обема на паметта, за да може да Ви предостави повече място за съхранение на документи, презентации, изтеглена музика и видео клипове, снимки с висока резолюция или други файлове, които желаете да съхраните или преместите.
Можете да използвате принтера си и да направите на него следните неща с помощта на USB памет:

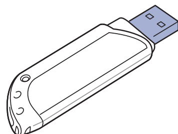
- Сканирайте документи и ги запазете на USB памет.
- Отпечатайте данни, запазени върху USB памет.
- Възстановете архивните файлове в паметта на принтера.
- Форматирайте USB паметта.
- Проверете свободното пространство на паметта.

Поставяне на USB паметта

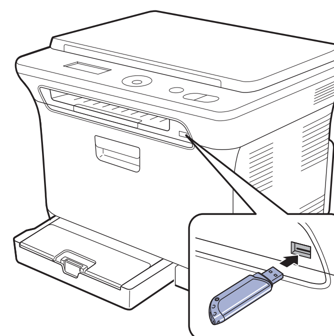
Портът за USB паметта, намиращ се върху лицевата страна на принтера Ви, е предназначен за USB V1.1 и USB V2.0 памети. Вашето устройство поддържа USB памети с FAT16/FAT32 размер на сектор от 512 байта.
Проверете файловата система на Вашата USB памет при търговеца.
Трябва да използвате само оригинални USB памети с конектор за включване тип A.



Използвайте само USB памети, които са метални и с покритие.



Поставете USB паметта в порта за USB памети, който се намира откъм лицевата страна на принтера Ви.



- Не отстранявайте USB паметта, докато принтерът работи, или е в състояние на писане или четене от USB паметта. Гаранцията на устройството не покрива повреди, нанесени от неправилна употреба.
- Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

Сканиране върху USB памет

Можете да сканирате документ и да запазите сканираното изображение върху USB памет. Възможни са два начина да направите това: можете да сканирате върху паметта, като използвате стандартните настройки или можете да настроите свои собствени настройки за сканиране.

- Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

Сканиране

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото на скенера.
   За подробности относно зареждането на документ.
   (Вижте “Зареждане на специални документи” íà ñòð. 28.)
3. Натиснете **Scan to**.
4. Натиснете **OK** когато **Scan to USB** се изведе върху най-долния ред на дисплея.
5. Натиснете **OK**, **Color Start** или **Black Start** когато **Ready to Scan to USB** се изведе.
   Независимо кои бутони натискате, цветният режим е определен.
   (Вижте “Настройване на модул Scan to USB” на стр. 43).
   Вашият принтер започва да сканира документа, след което Ви пита дали желаете да сканирате следваща страница.
6. Натиснете **OK** когато **Yes** се изведе, за да сканирате още документи. Заредете документа и натиснете **Color Start** или **Black Start**.
   Независимо кои бутони натискате, цветният режим е определен.
   (Вижте “Настройване на модул Scan to USB” на стр. 43).
   В противен случай, натиснете бутони лява/дясна стрелка, за да изберете **No** и натиснете **OK**.

След като сканирането завърши, можете да извадите USB паметта от принтера.

Настройване на модул Scan to USB

Можете да определите размера на изображението, формата на файла или цветния режим за всяка отделна задача за сканиране върху USB.

1. Натиснете **Menu**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Scan Menu** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Scan Feature** се изведе.
4. Натиснете **OK**, когато **USB Feature** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас опция за настройка, след което натиснете **OK**.
   Можете да настроите следните опции:
   - **Scan Size**: Настройване размера на изображението.
   - **Original Type**: Настройване на вида на оригиналния документ.
   - **Resolution**: Настройване на резолюцията на изображението.
   - **Scan Color**: Настройване на цветния режим. Ако изберете Mono при тази опция, не може да изберете JPEG в **Scan Format**.
   - **Scan Format**: Определяте файловия формат, в който ще запазите изображението. Ако изберете TIFF или PDF, можете да изберете да сканирате много страници. Ако изберете JPEG при тази опция, не може да изберете в Mono **Scan Color**.
6. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаното състояние, след което натиснете **OK**.
7. Повторете стъпки 4 и 5, за да настроите други опции.
8. Когато приключите, натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Можете да промените стандартните настройки за сканиране. За подробности, вижте “Промяна на стандартните настройки за сканиране” íà ñòð. 39.

Отпечатване от USB памет

Можете да отпечатате файлове директно от USB паметта. Можете да отпечатвате файлове с формати TIFF, BMP, JPEG и PRN. Опцията Direct Print поддържа следните файлови формати:

- PRN: Съвместими са единствено файлове, създадени от доставения с устройството Ви драйвер.
- PRN файловете могат да се създадат, чрез избор на Print to file кутийка за отметки, когато отпечатвате документ. Документът ще бъде запазен като PRN файл, вместо да бъде отпечатан на хартия. Само PRN файлове създадени по този начин могат да бъдат отпечатвани директно от USB паметта. Вижте *Софтуерен раздел*, за да разберете как да създадете PRN файл.
- BMP: Некомпресиран BMP
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline

⚠ • Ако Вашето USB устройство за запаметяване притежава определени функции (напр. ключ за сигурност, разделяне за сигурност, бут диск, настройки за парола и т.н.), не го използвайте с Вашия уред. Възможно е файловете, запаметени в USB устройството за запаметяване, да са повредени или уредът да не го открива автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на устройството.

За да отпечатате документ от USB паметта

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви. Ако вече сте я поставили, натиснете **Direct USB**.
   Принтерът Ви автоматично открива устройството и прочита съхранената на него информация.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас папка или файл, след което натиснете **OK**.
   Ако забележите **D** пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.
3. Ако вече сте избрали файл, преминете на следващата стъпка.
   Ако вече сте избрали папка, натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато се изведе желаният от Вас файл.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, за да изберете броя копия, които желаете да отпечатате, или въведете броя им от клавиатурата.
5. Натиснете **OK**, **Color Start** или **Black Start**, за да започнете отпечатването на избрания файл.
   Съществуват два типа режим на работа, съответно:
   - **OK** или **Color Start**: Цветен печат.
   - **Black Start**: Черно-бял печат.

   След като отпечатате файла, на дисплеят Ви се извежда съобщение дали желаете да отпечатате друг документ.
6. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да отпечатате друг документ, като повторите всичко след стъпка 2.
   В противен случай, натиснете бутони лява/дясна стрелка, за да изберете **No** и натиснете **OK**.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Архивиране на данни

Възможно е неволно да се изтрият данни от паметта на устройството поради токов удар или неуспешно запазване. Архивирането Ви помага да защитите своите системни настройки, като ги съхраните под формата на архивни файлове върху USB памет.

Архивиране на данни

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.

4. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Export Setting** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато **Setup Data** се изведе.
   Данните се архивират върху USB памет.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Възстановяване на данни

1. Поставете USB паметта, върху която сте съхранили архивните данни, в USB слота за памет.
2. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Machine Setup** се появи.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Import Setting** се изведе и натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато **Setup Data** се изведе.
7. Натиснете лява/дясна стрелка, докато файлът, съдържащ желаните от Вас данни за възстановяване, се изведе, след което натиснете **OK**.
8. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да възстановите архивния файл на своето устройство.
9. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Управление на USB паметта

Можете да изтриете файлове-изображения, запазени на USB паметта, един по един или всички наведнъж, като преформатирате устройството.

След като изтриете файловете или реформатирате USB паметта, повече не можете да възстановите файловете. Затова, преди да изтриете файловете, потвърдете, че повече нямате нужда от информацията, съдържаща се на тях.

Изтриване на файл-изображение

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **File Manage** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете **OK**, когато **Delete** се изведе.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато се изведе желаната от Вас папка или файл, след което натиснете **OK**.

   Ако забележите **D** пред името на папката, това означава, че вдизбраната папка има един или повече файлове или папки.

   Ако се избрали файл, дисплея показва размера на файла за около 2 секунди. Преминете на следващата стъпка.
   Ако сте избрали папка, натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас файл за изтриване се изведе, след което натиснете **OK**.
6. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите избора си.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Форматиране на USB памет

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **File Manage** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Format** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите избора си.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Преглед на статуса на USB паметта

Можете да проверите свободния за сканиране и съхраняване на документи обем на паметта.

1. Поставете USB паметта в порта за USB памети на принтера Ви.
2. Натиснете **Direct USB**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Check Space** се изведе и натиснете **OK**.
   Наличното свободно пространство в паметта се извежда на дисплея.
4. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Печат директно от цифрова камера

Този принтер поддържа функцията PictBridge. Можете да отпечатате изображения директно от устройство, съвместимо с PictBridge, например цифрова камера, телефон с камера и камера. Не е необходимо да я свързвате към компютър.

1. Включете принтера.
2. Свържете Вашето устройство, съвместимо с PictBridge, с порта за паметта, намиращ се от лицевата страна на принтера, чрез USB кабела, доставен заедно с принтера.
3. Изпратете заявка за печат на изображения от устройството, съвместимо с PictBridge.



- Ако желаете да получите подробна информация относно начина за отпечатване на изображение от камера чрез функцията PictBridge, разгледайте предоставеното ви заедно с камерата ръководство.
- Не се поддържа отпечатване на индекс.
- Не се поддържа отпечатване на данни или наименования на файлове.

Поддръжка

Тази глава съдържа информация относно поддръжка на устройството и тонер касетата.

Тази глава включва:

- Печат на отчети
- Изчистване на паметта
- Почистване на устройството
- Поддръжка на касетата
- Смяна на тонер касетата
- Смяна на модула за изображения
- Смяна на бракуван тонер контейнер
- Части за поддръжка
- Управление на Вашето устройство от уеб сайт
- Проверка на серийния номер на устройството

Печат на отчети

Вашето устройство може да изготви различни отчети и друга полезна информация. Налични са следните отчети:

Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Отчет/ Списък	Описание
Configuration	Този списък показва статуса на опциите, които потребителят може да избере. Можете да отпечатате този списък, за да потвърдите направените от Вас промени след промяна на настройките.
Supplies Info	Този списък представя текущия статус на консумативите за Вашето устройство.
Network Info.	Този списък представя информация относно мрежовата връзка на Вашето устройство и конфигурацията му.

Отпечатване на отчет

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Report** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас отчет или списък се изведе, след което натиснете **OK**.
   За да отпечатате всички отчети и списъци, изберете **All Report**.
5. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе, за да потвърдите печата.
   Избраната информация се отпечатва.

Настройка на контраста на цветовете

Менюто за цвят Ви позволява да настройте заданията за цвят.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете **OK**, когато **Maintenance** се появи.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Color** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете **OK**, когато **Custom Color** се появи.
6. Натиснете лява/дясна стрелка докато цветното меню, което желаете се появи на дисплея и натиснете **OK**.
   Позволява Ви да настройвате контраста цвят по цвят. **Default** подобрява автоматично цвета. **Manual Adjust** позволява Ви ръчно да настроите контраста на цвета за всяка тонер касета. **Default** настройката се препоръчва, за постигане на най-добро качество на цвят.

Ако сте преместили принтера, силно препоръчително е да работите с това меню ръчно.

7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Изчистване на паметта

Можете да изчиствате в изборен ред информацията, съхранявана в паметта на Вашето устройство.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Clear Setting** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка и задръжте, докато желаният от Вас елемент за изчистване се изведе.

Някои отчети може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите и моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашия принтер.

Опции	Описание
All Settings	Изчиства всички данни, запазени в паметта, и нулира всички Ваши настройки, като оставя фабрично зададените.
Copy Setup	Възстановява всички опции за копиране до фабрично зададените.
Scan Setup	Възстановява всички опции за сканиране до фабрично зададените.
System Setup	Възстановява всички системни опции до фабрично зададените.
Network Setup	Възстановява всички мрежови опции до фабрично зададените.

5. Натиснете **OK**, когато **Yes** се изведе.
6. Натиснете **OK** отново, за да потвърдите изчистването.
7. Повторете стъпките от 3 до 5, за да изчистите друг елемент.

8. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Почистване на устройството

За да поддържате добро качество на печат и сканиране, винаги, когато е необходимо да смените тонер касетата или се появи проблем с качеството на сканиране, следвайте процедурите за почистване по-долу.

- Почистването на кутията на устройството с материали за почистване, които съдържат големи количества алкохол, разтворители или други силни вещества, могат да обезцветят или повредят кутията.
- Ако устройството Ви или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме Ви да използвате кърпа или навлажнена тъкан, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, разпръснатият във въздуха тонер може да Ви навреди.

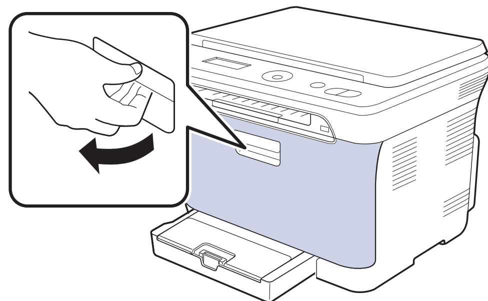
Почистване на външната страна

Почистете кутията на устройството с мека марлена кърпа. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху устройството или да проникне вътре в него.

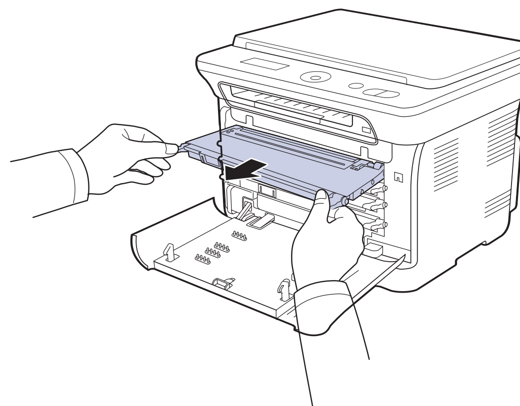
Почистване на вътрешната страна

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупването може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството почиства или намалява тези проблеми.

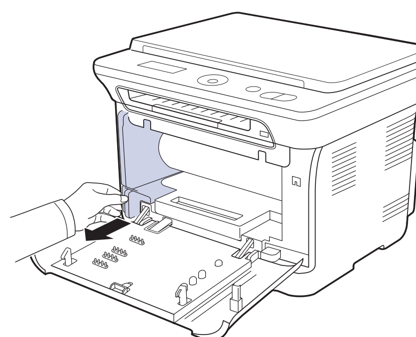
1. Изключете устройството и извадете електрозахранвания кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



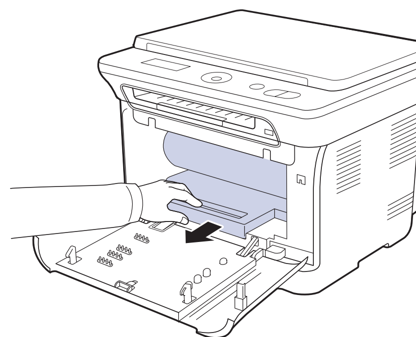
3. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.



4. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.

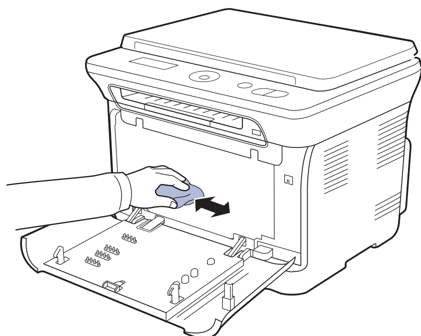


5. Издърпайте модула за изображения извън устройството, като си служите с ръчката в предната му част.



- Не докосвайте зелената повърхност на модула за изображения с ръце или с някакво вещество.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- Ако оставите предния капак отворен за повече от няколко минути, модулът за изображения ще бъде изложен на слънчева светлина. Това ще увреди модула за изображения. Ако по някаква причина се наложи да преустановите инсталацията, затворете предния капак.

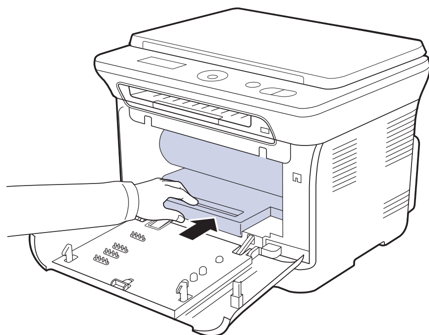
6. Със суха кърпа, която не оставя власинки, почистете прахта и посипалия се тонер от областта на тонер касетите и техните гнезда.



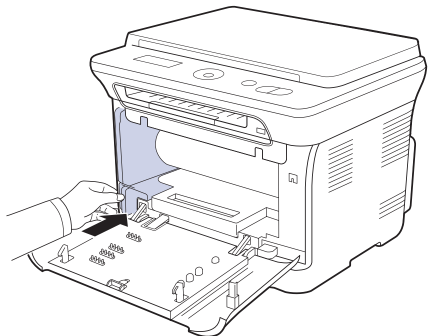
- Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.
- Ако принтерът Ви или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме Ви да я почистите с мека тъкан или навлажнена кърпа. Тонерът във въздуха може да бъде вреден, при използване на прахосмукачка.

След почистване, оставете устройството да изсъхне напълно.

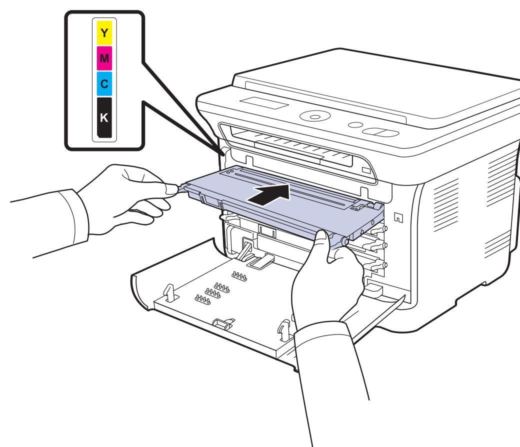
7. Като задържате ръчката в предната част на модула за изображения, бутнете го така, че да влезе в устройството.



8. Поставете изразходения контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



9. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



10. Извадете и поставете повторно всички части на принтера, след което затворете предния капак.

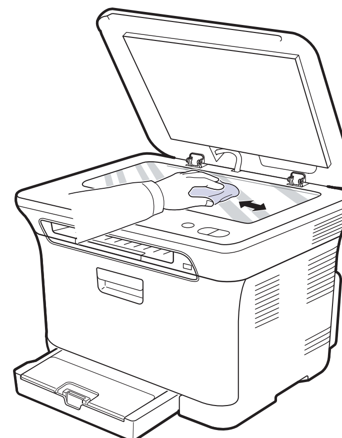
Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

11. Включете захранващия кабел и включете машината.

Почистване на устройството за сканиране

Поддържането на сканира чист Ви помага да осигурите възможно най-добри копия. Предлагаме Ви да почиствате устройството за сканиране в началото на всеки ден, а също и през деня, в случай на необходимост.

1. Леко навлажнете мека марлена кърпа или книжна кърпа с вода.
2. Отворете капака на скенера.
3. Подсушете повърхността на стъклото на скенера, докато стане чисто и сухо.



4. Подсушете долната страна на капака на скенера и оставете в него бял лист, докато стане чист и сух.
5. Затворете капака на скенера.

Поддръжка на касетата

Съхранение на тонер касетата

Касетите с тонер съдържат компоненти, които са чувствителни към светлина, температура и влажност. Samsung предлага на потребителите да следват препоръките, за да се гарантира оптимална работа, най-високо качество и най-дълъг срок на експлоатация на новата касета с тонер от Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда като принтера, с който ще се използва, а именно в офис с контролирана температура и влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета, без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата, преди да се използва, значително намалява полезността й и срока й на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако извадите касетата с тонер от принтера, винаги я съхранявайте:

- В предпазния плик от оригиналната опаковка.
- С правилната страна нагоре и в хоризонтално положение (а не поставена на краищата).
- Не съхранявайте консумативи:
  - При температура по-висока от 40 °C.
  - При влажност извън диапазона от 20 до 80%.
  - В среда с резки промени във влажността или температурата.
  - При пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени места.
  - В кола за дълъг период от време.
  - В среда, където има корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фоточувствителния барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Използване на касети, които не са произведени от Samsung или са пълнени повторно

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не са с марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или касети втора употреба.

- Гаранцията за принтера на Samsung не покрива повреди на устройството, причинени от използването на повторно пълнени касети, касети втора употреба и касети, които не са с марката Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

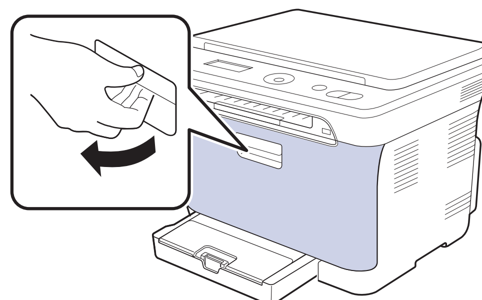
Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на касетата с тонер) зависи от количеството тонер, което е необходимо за заданията за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според гъстотата на разпечатания материал върху страницата, работната среда, интервалите на печат, типът на носителите и/или размерът им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Редистрибутиране на тонера

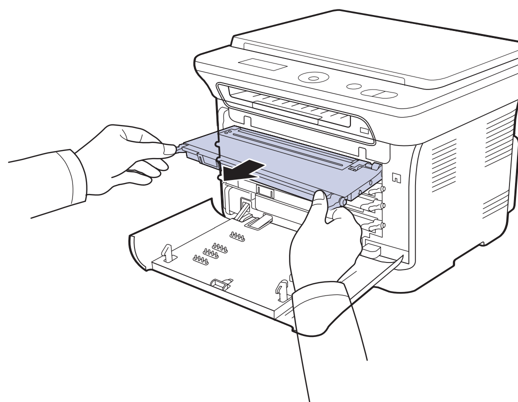
Когато тонерът е намалял е възможно да се появят замъглени или бледи зони. Възможно е цветните изображения да се отпечатват в некоректни цветове или неправилно смесване на цветове на тонера, когато в някоя от касетите тонера е намалял. Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите тонера.

- На дисплея може да се появи съобщение, което известява, че тонерът е намалял.

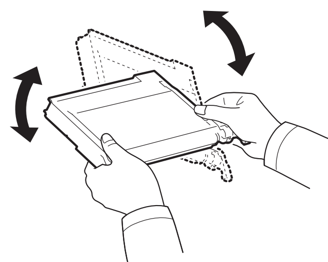
1. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



2. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.

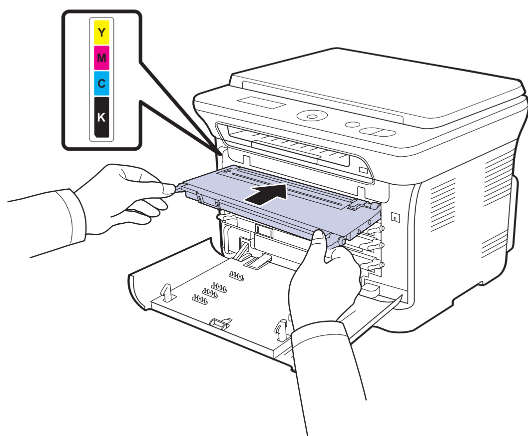


3. Като държите и двете дръжки на тонер касетата, я разклатете добре странично, за да разпределите тонера равномерно.



Ако попадне тонер върху дрехите Ви, почистете го със суха кърпа и изперете в студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

4. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



5. Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

Смяна на тонер касетата

Устройството използва четири цвята и има различна тонер касета за всеки от тях: жълта (Y), магента (M), циан (C), и черна (K).

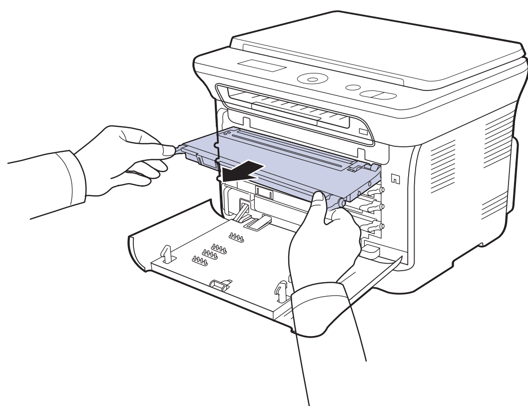
- Светодиодът за статус и съобщенията, свързани с тонера на дисплея, показват кога всяка отделна тонер касета трябва да се смени.

В този момент тонер касетата трябва да бъде сменена. Проверете типа тонер за Вашето устройство. (Âèæòå “Консумативи” íà ñòð. 67.)

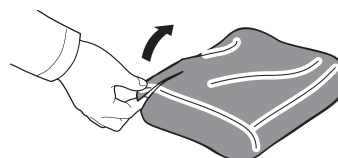
1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.

2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.

3. Хванете дръжките на тонер касетите и дръпнете, за да извадите касетите от устройството.

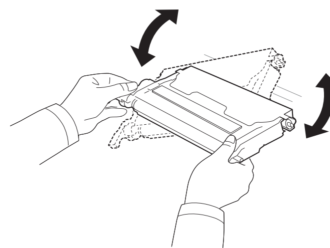


4. Извадете новата тонер касета от опаковката.

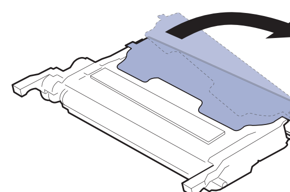


⚠ Не използвайте остри предмети, като нож или ножици, за да отворите пакета на тонер касетата. Може да повредите повърхността на тонер касетата.

5. Като държите и двете дръжки на тонер касетата, я разклатете добре странично, за разпределите тонера равномерно.

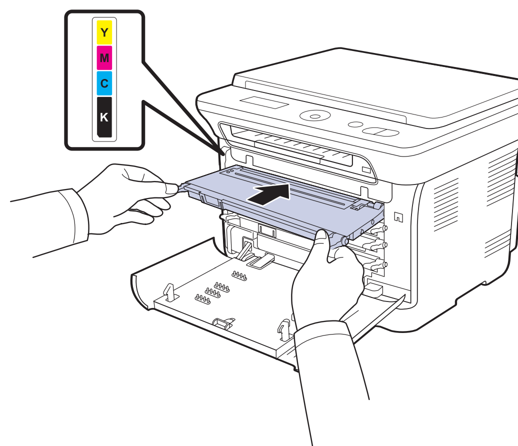


6. Поставете тонер касетата на равна повърхност, както е показано и махнете хартията, която покрива касетата, като махнете лентата.



Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

7. Уверете се, че цвета на тонер касетата съответства на цветното гнездо и след това хванете дръжките на тонер касетата. Поставете касетата, докато прилепне плътно на място.



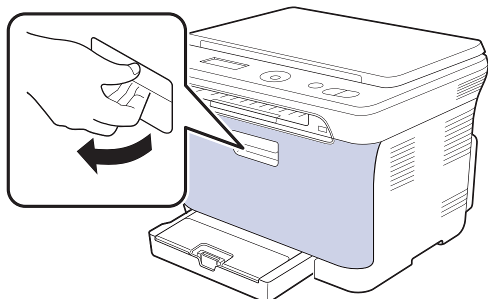
8. Затворете предния капак. Проверете дали капакът се е затворил плътно и след това включете устройството.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

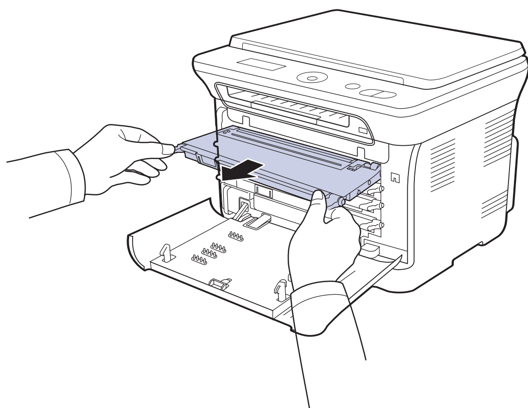
Смяна на модула за изображения

При изтичане на експлоатационния цикъл на модула за предаване на изображението се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че модулът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

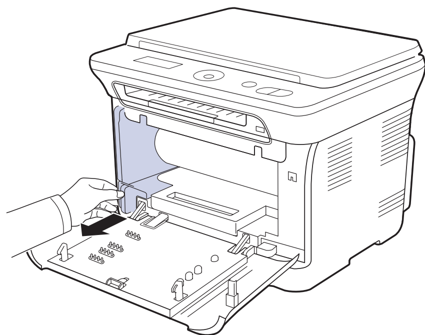
1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.



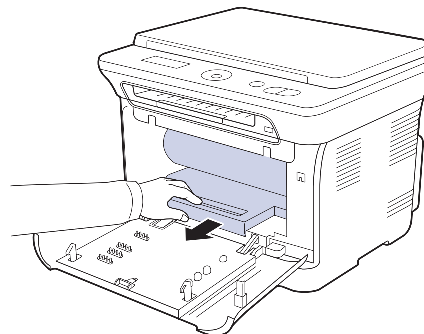
3. Хванете дръжките на тонер касетата и дръпнете, за да извадите четирите касети от устройството.



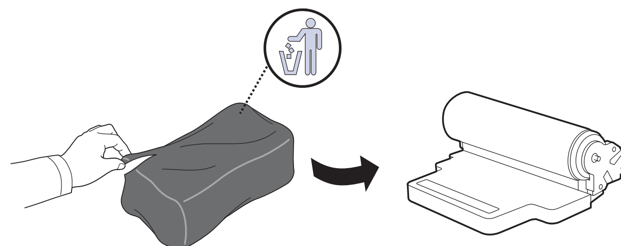
4. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



5. Издърпайте модула за изображения извън устройството, като си служите с ръчката в предната му част.

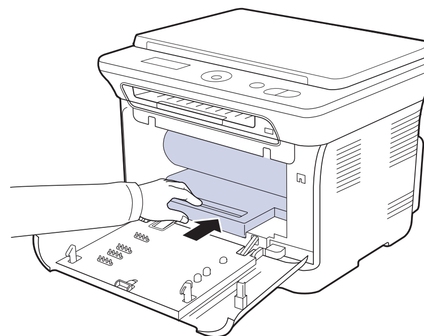


6. Извадете новият модул за изображения от опаковката. Отстранете защитните приспособления от двете страни на модула за изображения и хартията, която защитава повърхността на модула за изображения.

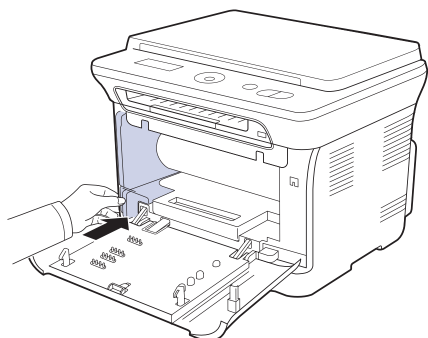


- Не използвайте остри предмети, като ножове и ножици за отваряне на блока за предаване на изображението. Така може да повредите повърхността на модула за изображения.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- За да предотвратите повреда, не излагайте модула за изображения на пряка слънчева светлина за повече от няколко секунди. Покрийте я с лист хартия, за да я предпазите, ако е необходимо.

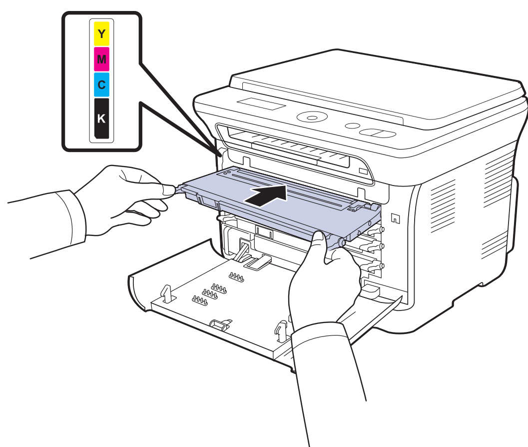
7. Като задържате ръчката в предната част на модула за изображения, бутнете го така, че да влезе в устройството.



8. Поставете изразходения контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



9. Плъзнете четирите касети отново в устройството.



10. Затворете плътно предния капак.

Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи. Уверете се, че тонер касетите са правилно поставени. Ако някоя тонер касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

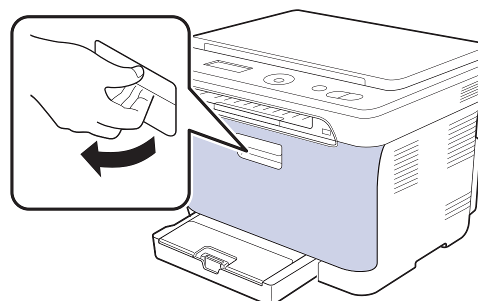
11. Включете устройството.

Може да минат няколко минути докато устройството е готово за употреба.

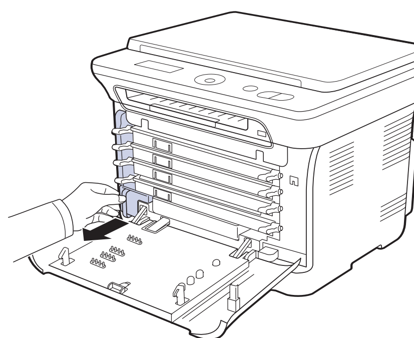
Смяна на бракуван тонер контейнер

При изтичане на експлоатационния живот на контейнера за отпадъчен тонер се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че контейнерът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

1. Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.
2. Като си служите с дръжката, отворете напълно капака.

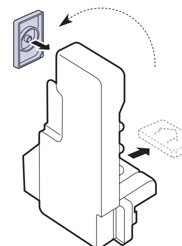


3. Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



Проверете дали сте поставили бракувания тонер контейнер на хоризонтална повърхност така, че тонерът да не се разлее.

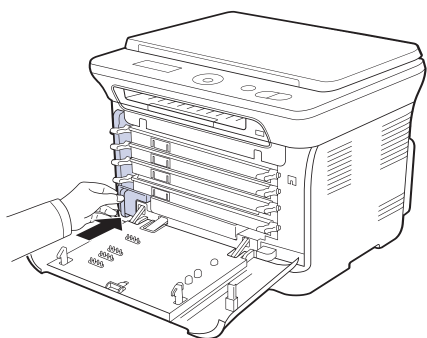
4. Свалете капачката на контейнера, както е показано по-долу и я използвайте за затваряне на контейнера за отпадъчен тонер.



Не накланяйте и не обръщайте контейнера.

5. Извадете новата бракувана тонер касета от опаковката.

6. Поставете новия контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



7. Затворете плътно предния капак.

⚠ Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да може да работи. Уверете се, че тонер касетите са правилно поставени. Ако някоя тонер касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

8. Включете устройството.

Части за поддръжка

За да се избегнат проблемите с качеството и захранването с хартия, които са резултат от износени части, и за да поддържате устройството си в най-добро състояние, следните елементи трябва да се сменят след определен брой страници, или когато изтече живота на всеки елемент.

Елементи	Производителност (Средно)
Нагревател	Около 100 000 черни страници или 25 000 цветни страници
Трансферна ролка	Около 100 000 страници
Трансферен ремък (ITB)	Около 100 000 черни страници или 25 000 цветни страници
Поемаща ролка	Около 50 000 страници

Препоръчваме да извършвате поддръжката при оторизиран сервизен представител, дилър или търговеца на дребно, от който сте закупили принтера. Гаранцията на покрива смяната на части за поддръжка, след изтичане на живота им.

⚠ Батерията вътре в устройството е сервизна част. Не я сменяйте сами.
Съществува риск от експлозия ако батерията бъде подменена с друга от неправилен вид. Изхвърляйте използваните батерии в съответствие с инструкциите.

Проверка на консумативите

Ако често възникват задръствания с хартия или проблеми при печат, проверете броя страници, които устройството е отпечатало или сканирало. Сменете съответните части, ако е необходимо.

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Maintenance** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Supplies Life** се изведе и натиснете **OK**.
5. Натиснете лява/дясна стрелка, докато желаният от Вас елемент се изведе, след което натиснете **OK**.
   - **Supplies Info**: Отпечатва страницата с информация относно доставките.
   - **Total**: Извежда общия брой на отпечатаните страници.
   - **Platen Scan**: Извежда броят сканирани страници чрез използване на стъклото за сканиране.
   - **Imaging Unit**, **Transfer Belt**, **Fuser**, **TransferRoller**, **Tray1 Roller**: Извежда броя страници, отпечатани за всеки елемент.
6. Ако сте избрали да отпечатате страница с информация за доставките, натиснете **OK**, за да потвърдите.
7. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Управление на Вашето устройство от уеб сайт

Ако сте свързали устройството си в мрежа и сте настроили параметрите на TCP/IP мрежата правилно, можете да контролирате устройството чрез Samsung **SyncThru™ Web Service**, вграден уеб сървър. Използвайте **SyncThru™ Web Service**, за да:

- Прегледате информацията за устройството и да проверите текущия му статус.
- Промените параметрите на TCP/IP и да настроите други параметри на мрежата.
- Променяте свойствата на принтера.
- Настройвате устройството да изпраща имейл известявания, за да можете да сте в течение на състоянието на устройството.
- Получете поддръжка за Вашето устройство.

За да влезете в SyncThru™ Web Service

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer, от Windows.
2. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш **Enter** или щракнете **Почни**.
   Вградената в устройството Ви уеб страница се отваря.

Проверка на серийния номер на устройството

Когато се обадите да потърсите помощ или да се регистрирате като потребител на уеб страницата Samsung, серийният номер на устройството може да бъде изискан от Вас.
Можете да проверите серийния номер, като следвате описаните по-долу стъпки:

1. Натиснете **Menu** и след това **OK**.
2. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **System Setup** се изведе и натиснете **OK**.
3. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Maintenance** се изведе и натиснете **OK**.
4. Натиснете лява/дясна стрелка, докато **Serial Number** се изведе и натиснете **OK**.
5. Проверете серийния номер на Вашето устройство.
6. Натиснете **Stop/Clear**, за да се върнете в режим готовност.

Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка.

Тази глава включва:

- Съвети за избягване на задръстванията
- Изчистване на задръстена хартия
- Тълкуване на съобщенията на дисплея
- Решаване на други проблеми

Съвети за избягване на задръстванията

Повечето задръствания с хартия могат да се избегнат, като се избере правилният носител за печат. При задръстване, следвайте описаните стъпки на страница 53.

- Следвайте процедурите на стр. 33. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не препълвайте таблата. Уверете се, че нивото на хартията е под това на обозначителния знак за максимална височина за хартията, поставена върху вътрешната стена на таблата.
- Не махайте хартия от таблата, докато принтера печата.
- Огънете, разперете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвате нагъната, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в таблата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат. (Âèæòå “Настройване размера на хартията и типа й” íà ñòð. 34.)
- При поставянето на медията в таблата, се уверете, че печатната й страна е отгоре в тавата и ръчния подавач.

Изчистване на задръстена хартия

Когато се получи засядане на хартия, на дисплея се извежда предупредително съобщение. В долната таблица ще намерите начина, по който да откриете и отстраните засядането на хартията.

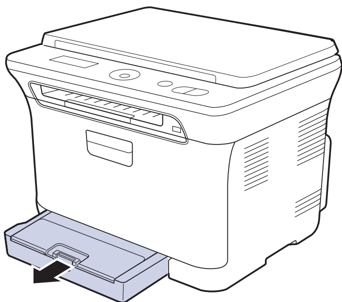
Съобщение	Място на засядането	Отидете на
Paper Jam 0 Open/Close Door	В зоната за подаване на хартия във вътрешността на принтера	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 53, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 54.
Paper Jam 1 Check Inside	Във вътрешността на принтера	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 53, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 54.
Paper Jam 2 Check Inside	Във вътрешността на устройството и в областта на нагревателя	Вижте “В табла 1” íà ñòð. 53, “В зоната на фюзера” íà ñòð. 54.

Възможно е някои съобщения да не се изведат в зависимост от опциите или модела.

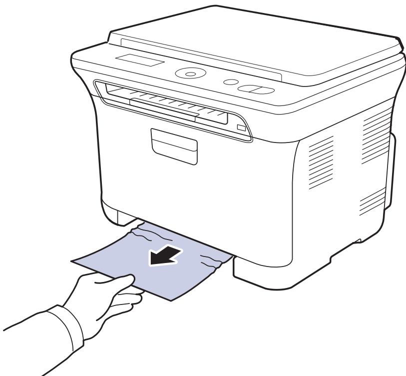
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия внимателно и бавно. Следвайте инструкциите в следните секции за да изчистите задръстването.

В табла 1

1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изхвърля от машината.
   Ако хартията не излезе, отидете на следващата стъпка.
2. Издърпайте табла 1 извън устройството.



3. Извадете заседналата хартия като леко я издърпате навън.

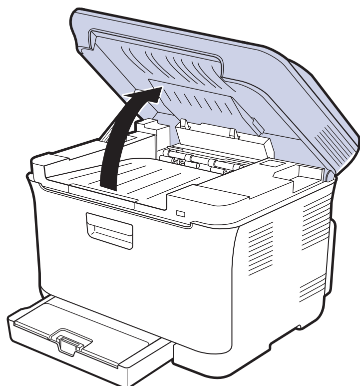


   Ако хартията не помръдва докато опитвате да я издърпате или ако не виждате хартия в зоната, проверете изходната зона. (Вижте “В зоната на изход на хартия” íà ñòð. 54.)
4. Поставете табла 1 в принтера докато не щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

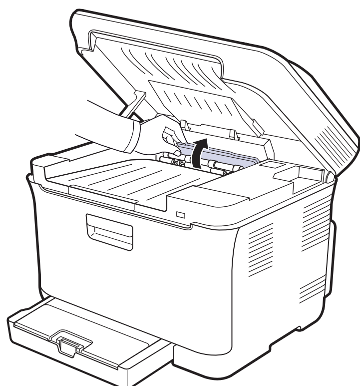
В зоната на фюзера

Ако хартията заседне в зоната на фюзера, следвайте описаните стъпки, за да освободите заседналата хартия.

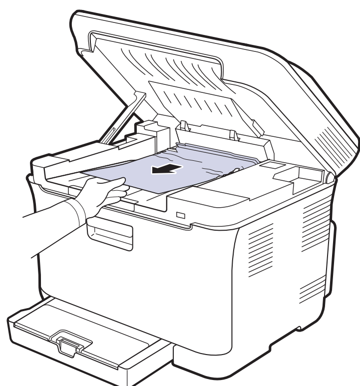
1. Отворете сканиращото устройство.



2. Отворете вътрешния капак.



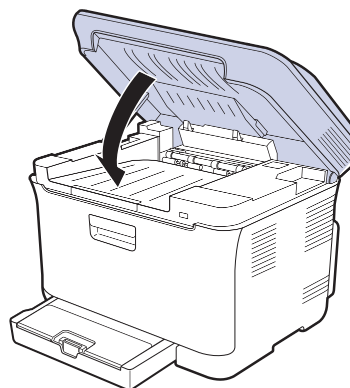
3. Внимателно извадете заседналата хартия от устройството.





Не докосвайте фюзера във вътрешността. Той е горещ и може да Ви изгори! Работната температура на нагревателя е 180 °C (356 °F). Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

4. Затворете вътрешния капак.
5. Внимателно и бавно сваляйте сканиращия блок, докато той затвори напълно. Проверете дали капакът е добре затворен. Внимавайте да не прещипете пръстите си!

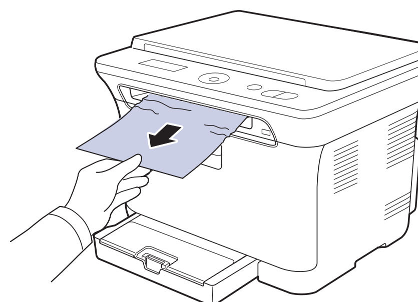




Ако сканиращия блок не е напълно затворен, устройството няма да може да работи.

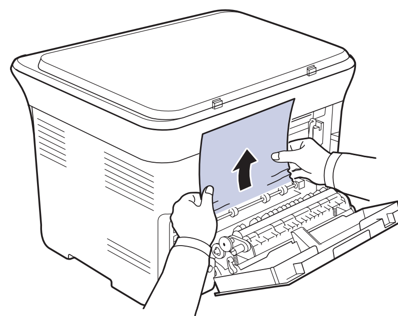
В зоната на изход на хартия

1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изхвърля от машината.
2. Внимателно издърпайте хартията от изходната табла.



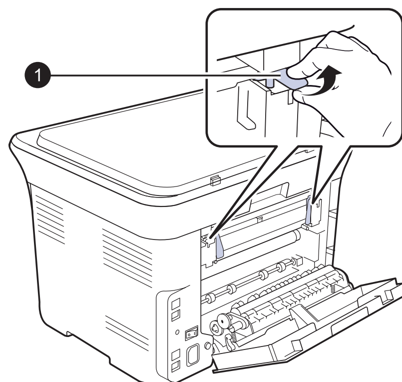
Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

3. Отворете задния капак.
4. Ако виждате заседналата хартия, издърпайте я нагоре. Отидете на стъпка 8.



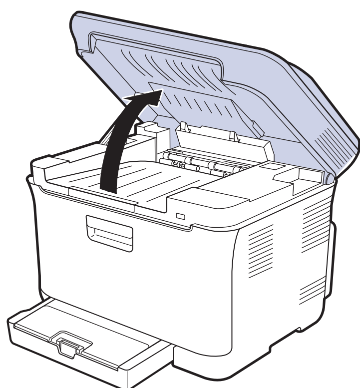
Ако все още не виждате хартията, преминете на следващата стъпка.

5. Издърпайте лоста на фюзера нагоре.

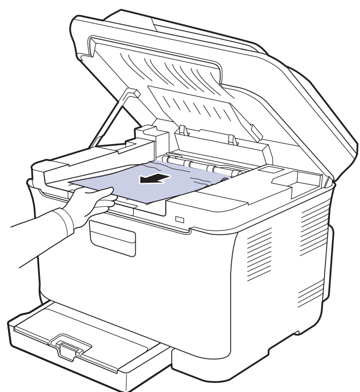


1 Лост за нагревателя

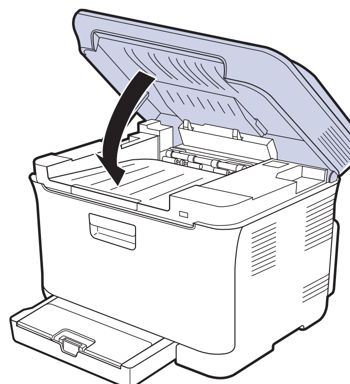
6. Отворете сканиращото устройство.



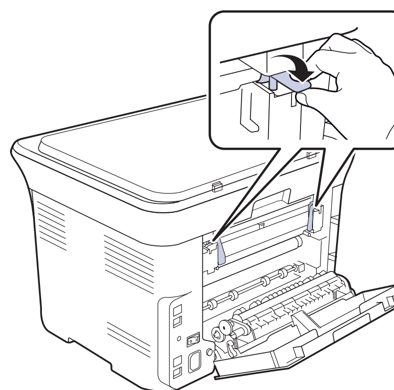
7. Внимателно извадете заседналата хартия от устройството.



8. Внимателно и бавно сваляйте сканиращия блок, докато той затвори напълно. Проверете дали капакът е добре затворен.
Внимавайте да не прещипете пръстите си!



9. Издърпайте лоста на фюзера надолу.



10. Затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Дисплея на контролния панел извежда съобщения, показващи статуса на принтера или грешки. Обърнете се към таблиците по-долу за да разберете значението на съобщенията и как да се справите с проблема, ако е необходимо. Съобщенията и техните значения са показани в азбучен ред.

- Ако съобщението не се съдържа в таблицата, рестартирайте и опитайте да стартирате заявката за печат отново. Ако проблемът все още е налице, свържете се с отдела по обслужване.
- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, е удобно да кажете на оператора какво е съобщението от принтера.
- xxx показва типа носител.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
[COMM. Error]	Устройството има проблем с връзката.	Помолете изпращача да опита отново.
Connection Error	Връзката с SMTP сървъра е неуспешна.	Проверете настройките на сървъра или мрежовия кабел.
Data Read Fail Check USB Mem.	Таймера изтече при четене на данни.	Опитайте отново.
Data Write Fail Check USB Mem.	Записът върху USB паметта не успя.	Проверете свободното място върху USB паметта.
Deve Home Sensor Error	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Door Open	Предният капак или задният капак не са добре затворени.	Затворете капака докато се застопори на мястото си.
Enter Again	Избраната от вас опция е недостъпна.	Въведете отново правилната опция.
File Format Not Supported	Избрания файлов формат не се поддържа.	Използвайте правилния файлов формат.
Install Imaging Unit	Модулът за изображения не е инсталиран.	Инсталирайте модула за изображения.
Install Toner ▼	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касета.
Invalid Toner ▼	Поставената от Вас тонер касета не е подходяща за Вашето устройство.	Инсталирайте оригинален Samsung касета, създадена за Вашия принтер.
IP Conflict	Мрежовият IP адрес, който сте задали, се използва от някой друг.	Проверете IP адреса и рестартирайте, ако е необходимо. (Вижте “Настройване на мрежата (Само за CLX-3175N)” íà ñòð. 24.)
Low Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
LSU Motor Error Cycle Power	Появил се е проблем в модула за сканиране.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
LSU Hsync Error Cycle Power	Появил се е проблем в модула за сканиране.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Main Motor Locked	Има проблем с главния мотор.	Отворете и затворете предния капак.
Network Error	Има проблем с мрежата.	Свържете се с мрежовия си администратор.
NonSAMSUNG Toner ▼	Цветната тонер касета, която показва стрелката не е оригинална касета на Samsung. Натиснете **OK**, за да превърлите съобщението към **Stop** или **Continue**. ◀ **Stop** ▶	Можете да изберете или **Stop** или **Continue** с лява/дясна стрелка. Ако изберете **Stop** чрез натискане на **OK** на контролния панел, устройството спира печат. Ако изберете **Continue**, устройството продължава да отпечатва, но качеството не може да се гарантира. Ако не изберете нищо, устройството ще работи, сякаш е избрано **Stop**. Сменете съответната тонер касета с оригинална Samsung касета. Вижте страница 49.
Open Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Operation Not Assigned	Намирате се в **Add Page**/**Cancel Job** функция, но няма запазени задачи.	Погледнете дисплея, за да видите дали има чакащи задачи.
Out-Bin Full	Таблата за отпечатани страници е пълна.	Махнете хартията.
Over Heat Error Cycle Power	Има проблем с нагревателя.	Изключете устройството от захранващия бутон и после го включете отново. Ако проблемът е все още налице, свържете се с отдела по поддръжка.
Paper Jam 0 Open/Close Door	Хартията е заседнала в подаващата област на таблата.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В табла 1” íà ñòð. 53.)
Paper Jam 1 Check Inside	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В зоната на фюзера” íà ñòð. 54.)
Paper Jam 2 Check Inside	Има заседнала хартия около фюзера или тонера.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “В зоната на изход на хартия” íà ñòð. 54.)
Refilled Toner ▼	Тонера, който сте инсталирали не е оригинален или е презареждан.	Качеството на печата може да се влоши ако се инсталира презареждан тонер, тъй като характеристиките му могат значително да се различават от тези на оригиналния. Препоръчваме оригинален Samsung цветен тонер.
Replace Toner ▼	Това съобщение се появява между **Toner Empty** и **Toner Low** статус.	Заменете тонер касетата с нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)
Replace [xxx]	Живота на тази част е свършил.	Заменете частта с нова. Обадете се в сервиза.
Replace [xxx] Soon	Живота на тази част скоро свършва.	Вижте “Проверка на консумативите” íà ñòð. 52 и се обадете в сервиза.
Replace/Install Toner Waste Bin	Жизненият цикъл на резервоара за отпадъчен тонер е изтекъл и принтера няма да печата докато не се постави нов резервоар за отпадъчен тонер.	Заменете изразходената тонер касета с нова. (Вижте “Смяна на бракуван тонер контейнер” íà ñòð. 51.)
Scan Unit Open	Модулът за сканиране не е добре затворен.	Затворете модула за сканиране, докато се напасне плътно.
Scanner locked	Скенера е заключен.	Отключете скенера и натиснете **Stop/Clear**.
Send Error (AUTH)	Има проблем с SMTP оторизацията.	Задайте настройки за оторизация.
Send Error (DNS)	Има проблем с DNS.	Задайте DNS настройки.
Send Error (POP3)	Има проблем с POP3.	Задайте POP3 настройки.
Send Error (SMTP)	Има проблем с SMTP.	Задайте достъпен сървър.
Send Error (Wrong Config)	Има проблем с мрежовата карта.	Задайте правилни настройки на мрежовата карта.
[Stop Pressed]	**Stop/Clear** е бил натиснат при изпълнение на задача.	Опитайте отново.
Toner Empty ▼	Тонер касетата е празна. Устройството спря да печата. Натиснете **OK**, за да прехвърлите съобщението към **Stop** или **Continue** или **Black Only**. ◄ **Stop** ► Ако тонер касетата в черно е празна, съобщението **Black Only** не се показва.	Можете да изберете опцията измежду **Stop**, **Continue** или **Black Only** чрез лява/дясна стрелка. Ако изберете **Stop** чрез натискане на **OK** на контролния панел, устройството спира печат. Ако изберете **Continue**, устройството поодължава да отпечатва, но качеството не може да се гарантира. Ако изберете **Black Only**, стройството отпечатва цветните символи в черно. В този случай едноцветния печат е предварително настроен в свойствата на принтера. Когато копирате, бутонът **Black Start** ще се активира само в това състояние. Ако не изберете нищо, устройството ще работи, сякаш е избрано **Stop**. Заменете тонер касетата с нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)
Toner Exhausted ▼	Краят на живота на касетата, показана от стрелката, е достигнат.	Това съобщение се появява, когато тонерът е свършил напълно и Вашето устройство спира да отпечатва. Сменете съответната тонер касета с оригинална Samsung касета. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Toner Low ▼	Съответната цветна тонер касета е почти празна.	Извадете тонер касетата и я разтърсете старателно. Извършвайки това, можете временно да продължите да печатате.
Transfer Belt Error	Възникна проблем в лентата за подаване.	Изключете и включете отново захранващия кабел. Ако проблема продължи, обадете се на сервиз.
Tray Paper Empty	Няма хартия в таблата.	Поставете хартия в таблата.
Tray Paper Mismatch	Размера на хартията, посочен в свойствата не отговаря на тази, която зареждате.	Заредете правилния тип хартия в таблата.

Решаване на други проблеми

Следната графика показва възможни състояния и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения докато проблемът се оправи. Ако проблемът все още е налице, свържете се с отдела по обслужване.

Подаване на хартия

Състояние	Препоръчителни решения
Хартия е заседнала по време на печат.	Извадете заседналата хартия. (Вижте “Съвети за избягване на задръстванията” íà ñòð. 53.)
Хартията продължава да засядa.	• В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Ако отпечатване върху специални материали, използвайте ръчното устройство за подаване на хартия. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването. • Ако машината не приема оригинала, гумената подложка на ADF може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител.
Множество листи не се подават.	• В таблата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един вид, размер и тегло. • Ако няколко листа са заседнали, извадете ги. (Вижте “Съвети за избягване на задръстванията” íà ñòð. 53.)
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от таблата и я поставете правилно. • В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.)
Хартията продължава да засядa.	• В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Ако отпечатване върху специални материали, използвайте ръчното устройство за подаване на хартия. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите за хартията са подравнени с двете страни на пликовете.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване
	Принтера не е избран по подразбиране.	Изберете Samsung CLX-3170 Series като принтер по подразбиране.
	• Проверете принтера за следното: • Предния капак не е затворен. Затворете капака. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” íà ñòð. 53.) • Няма хартия. Поставете хартия. • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. • Ако се появи системна грешка, се обадете на отдела по поддръжка.	
	Кабелът за връзка, между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на принтера.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера е дефектен.	Ако е възможно, закачете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг принтерен кабел.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютъра има повече от един порт, проверете дали принтера е закачен за правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Коригирайте софтуера на принтера. Вижте *Софтуерен раздел*.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел за да видите дали не показва грешка.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтера избира материали за печат от грешен източник.	Източника на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Thin Paper** в настройките за печат. Изберете правилният източник на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или качеството на печат.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера съвпада с размера на хартията в таблата. Или се уверете, че размерът на хартията в настройките на драйвера на принтера отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.
Принтерът печата, но текстът е погрешен или непълен.	Кабелът на принтера е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете принтера и кабела към друг компютър и пробвайте да отпечатате файл, който знаете, че се отпечатва правилно. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за принтер.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките а печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашият принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. (Вижте “Редистрибутиране на тонера” íà ñòð. 48.) Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображенията е лошо. Изображенията не са ясни.	Изображението е с много ниска резолюция.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, резолюцията ще се намали.
Преди печат машината изпуска пара в близост до изходната табла.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.

Проблеми с качеството на разпечатката

Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да забележите спад в качеството на печата. Вижте таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или изсветлен печат	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: • Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на тонер касетата. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) Ако това не повиши качеството на разпечатката, поставете нов тонер. • Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Ако цялата страница е осветлена, резолюцията на печат е прекалено ниска. Настройте резолюцията. Вижте помощния екран. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонера има нужда от почистване. • Сканиращата повърхност в скенера може да е замърсена. Почистете сканиращото устройство, свържете се с представител по поддръжката.
Петна от тонер	• Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Пътя на хартията може да се нуждае от почистване. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 46.)
Затъмнения	Ако затъмнените зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерно или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Влезте в настройките на принтера, натиснете поле **Paper** и настройте типа на **Thick Paper**. Обърнете се към *Софтуерен раздел* за подробности. Ако тези стъпки на коригират проблема, свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Бели петна	По страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешността на машината. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния представител. • Пътя на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
Вертикални линии	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Барабанът в тонер касетата най-вероятно е надраскан. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Сканиращата повърхност в скенера може да е замърсена. Почистете сканиращото устройство, свържете се с представител по поддръжката.
Цветен или черен фон	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо: • Използвайте по-лека хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Проверете средата, в която работи принтера: много суха (ниска влажност) или условия на висока влажност (над 80% ОВ) могат да засилят нивото на фонова цветност. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)
Размазване на тонер	• Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на външната страна” íà ñòð. 46.) • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.)
Повтарящи се вертикални дефекти	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако се появи повторяем белег на страницата, отпечатайте почистващ лист няколко пъти, за да почистите тонер касетата. След отпечатването, ако все още имате проблеми, отстранете тонера и поставете нов. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) • Части от принтера могат да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши от само себеси след няколко страници. • Нагревателят може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Препоръчителни решения
Петна по фона	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете дизайна така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на принтера или приложението.
Неправилно образувани букви	• Ако символите са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Опитайте с друга хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. За ремонт и обслужване, се свържете със сервизния отдел.
Изкривяване на страницата	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Проверете дали хартията или друг материал са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.
Подвиване или вълни	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата.

Състояние	Препоръчителни решения
Гънки или бръчки	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата.
Гърбовете на отпечатките са мръсни	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 46.)
Плътни цветни или черни страници	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) • Принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Неясен тонер	• Почистете вътрешността на принтера. (Вижте “Почистване на вътрешната страна” íà ñòð. 46.) • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.) • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни знаци	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни. • Ако използвате слайдове, опитайте с друг тип. Заради състава на слайдовете, ефекта на празните символи е нормален. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия. (Вижте “Избор на медия за печат” íà ñòð. 29.)
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте “Смяна на тонер касетата” íà ñòð. 49.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в таблата. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Влезте в настройките на принтера, натиснете поле **Paper** и настройте типа на **Thin Paper**. Обърнете се към *Софтуерен раздел* за подробности.
Непознато изображение се повтаря върху страниците или се наблюдава неясен тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване.	Най-вероятно Вашият принтер се използва при надморска височина от 1 000 м (3 281 фута) или повече. Високата надморска височина може да се отрази на качеството на печат под формата на неясен тонер или изсветляване. Можете да зададете тази опция чрез **Printer Settings Utility** или **Printer** етикета в характеристиките на драйвера на принтера. (Вижте “Настройка на надморската височина” íà ñòð. 26.)

Проблеми с копирането

Състояние	Препоръчителни решения
Копията са прекалено светли или прекалено тъмни.	Използвайте **Darkness** да затъмните или осветлите фона на копията.
Размазвания, линии, следи или петна се появяват върху копията.	• Ако дефектите са на оригинала, използвайте **Darkness**, за да просветлите фона на Вашите копия. • Ако по оригинала няма дефекти, изчистете скенера. (Вижте “Почистване на устройството за сканиране” íà ñòð. 47.)
Копираното изображение е изкривено.	• Проверете дали оригинала е с лицевата страна към сканиращата повърхност. • Проверете дали хартията за копиране е правилно заредена.
Отпечатват се празни копия.	Проверете дали оригинала е с лицевата страна към сканиращата повърхност.
Изображението лесно се изтрива от копието.	• Подменете хартията в таблата с такава от нов пакет. • В зони с висока влажност, не оставяйте хартията в принтера за дълъг период.

Състояние	Препоръчителни решения
Стават чести задръствания на хартия.	• Разперете купа хартия, след което го поставете обратно в таблата. Подменете хартията в таблата с нова. Ако е необходимо, проверете/настройте водачите. • Проверете дали хартията е с необходимата тежест. 75 гр/м² (20 lb bond) препоръчителна хартия. • Проверете дали листи хартия или парчета от листи не са останали в принтера след като задръстването е било изчистено.
Тонерът свършва прекалено рано.	• Оригиналите могат да съдържат изображения, плътни запълвания или дебели линии. Например оригиналите Ви могат да бъдат форми, писма, книги или други документи, консумиращи повече тонер. • Принтерът трябва да бъде включван и изключван често. • Капака на скенера може да бъде оставен отворен докато се правят копия.

Проблеми със сканирането

Състояние	Препоръчителни решения
Скенерът не работи.	• Проверете дали поставяте оригинала, който трябва да бъде сканиран, с лице към сканиращата повърхност. • Може да няма достатъчно памет за документите, които желаете да сканирате. Пробвайте функцията Prescan, за да проверите дали работи. Пробвайте да намалите резолюцията на сканиране. • Проверете дали USB кабела е свързан правилно. • Проверете дали USB кабела не е дефектен. Сменете кабела с такъв, за който знаете, че е изправен. Ако е необходимо, сменете кабела. • Проверете дали скенера е настроен правилно. Проверете настройките на скенера в SmarThru конфигурацията или в приложението, което използвате, за да сте сигурни, че задачата се изпраща на правилния порт.
Скенерът сканира много бавно.	• Проверете дали принтера отпечатва получените данни. Ако да, сканирайте документа след като получените данни се отпечатат. • Изображенията се сканират по-бавно от текст. • Скоростта при сканиране се забавя заради голямото количество памет необходимо за анализ и репродукция на сканираното изображение. Настройте компютъра си на ECP принтер режим през BIOS настройките. Това ще помогне да увеличите скоростта. За подробности как да настроите BIOS, се обърнете към ръководството на компютъра си.

Състояние	Препоръчителни решения
На екрана на компютъра се появява съобщение: • “Устройството не може да се настрои в желания от Вас режим H/W.” • “Портът се използва от друга програма.” • “Портът е деактивиран.” • “В момента скенерът получава или печата данни. След завършване на текущата задача, опитайте отново.” • “Невалидна обработка.” • “Неуспешно сканиране.”	• Друга задача по копиране или печатане може да се извършва в момента. Когато тази задача завърши, опитайте Вашата отново. • Избрания порт вече се използва. Рестартирайте компютъра си и пробвайте отново. • Кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено. • Драйвера за скенера не е инсталиран или операционната система не е правилно инсталирана. • Уверете се, че принтера е правилно свързан и захранването е включено, след това рестартирайте компютъра си. • USB кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено.

Общи Windows проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от StartUp Group след рестартиране на Windows. Преинсталирайте принтер драйвера.
Появява се съобщение “Обща грешка в защитата”, “ОЕ изключение”, “Spool32”, или “Непозволена операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Неуспешен печат”, “Възникна грешка в продължителността на печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.


Погледнете документацията на Microsoft Windows, която сте получили с компютъра си за допълнителна информация относно съобщенията за грешка в Windows.

Общи Linux проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на поле **Printers** в прозорец **Printers configuration**, за да видите списъка с наличните принтери. Уверете се, че Вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте **Add new printer** програмата, за да настроите Вашето устройство. • Проверете дали принтерът стартира. Отворете **Printers configuration** и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в **Selected printer** поле. Ако статусът съдържа “(**stopped**)” стринг, натиснете бутон **Start**. След това принтерът трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “**stopped**” когато се появят проблеми с отпечатването. Например това може да бъде опит да се отпечата документ докато портът е заявен от сканиращото приложение. • Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Трябва да отворите Ports configuration и да изберете порта, прикачен към принтера Ви. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално. • Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го отстранете за да печатате нормално За **Gimp front-end**, изберете “**print**” -> “**Setup printer**” и редактирайте параметъра от командния ред в полето. • Версията на CUPS (Common Unix Printing System), която е дистрибутирана заедно със SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) срещна проблем с IPP (Internet Printing Protocol) печата. Вместо това използвайте socket печат или инсталирайте нова версия на CUPS (cups-1.1.22 или по-нова).
Някой цветни изображения се отпечатват в черно.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.05) където основния цвят на документа е в индексиран цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветно пространство за Color Matching System, Вие трябва да обновите Ghostscript на Вашата система до поне GNU Ghostscript версия 7.06 или по-горна. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Някой цветни изображения се появяват с неочакван цвят.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.xx) където основния цвят на документа е в индексиран RGB цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветно пространство за Color Matching System, Вие трябва да обновите Ghostscript на Вашата система до поне GNU Ghostscript версия 8.xx, или по-горна. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Принтера не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-bit Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Този проблем е решен в AFPL Ghostscript версия 8.52 или по-висока. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.
Не мога да сканирам чрез Gimp Front-end.	• Проверете дали в Gimp Front-end се съдържа “Xsane: Диалогов прозорец на устройство.” в меню “**Acquire**”. Ако не, трябва да инсталирате Xsane plug-in за Gimp на компютъра. Можете да намерите Xsane plug-in пакета за Gimp на дистрибуционното Linux CD или на страницата на Gimp. За подробна информация, се обърнете към Help for Linux дистрибуционното CD или към Gimp Front-end. Ако желаете да използвате друг вид приложение за сканиране, се обърнете към помощ.
Установих “Cannot open port device file” грешка по време на отпечатване.	Избягвайте промяната на задачите за печат (чрез LPR GUI, например) докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS нарушават задачата за печат, когато опциите за печат се променят и опитва рестартиране на задачата. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и съответно недостъпен за последващи задачи. Ако се появи тази ситуация, опитайте да освободите порта.

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не се появява в списъка със скенери.	• Проверете дали устройството е закачено за компютъра. Уверете се, че то е свързано правилно чрез USB порт и е включено. • Проверете дали драйвъра за скенер е инсталиран на системата Ви. Отворете Unified Driver Configurator, превключете на Scanners configuration и натиснете **Drivers**. Проверете дали драйвър с име отговарящо на устройството ви е показан в прозореца. Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Това обикновено може да се случи докато се стартира процедура за сканиране и съответната диалогова кутия ще се появи. • За да се определи източника на проблема, трябва да отворите конфигурацията на портовете и да изберете порта, определен за скенера. Символа на порта /dev/mfp0 отговаря на LP:0 обозначение, показано в опциите на скенера, /dev/mfp1 отговаря на LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не сканира.	• Проверете дали има зареден документ в устройството. • Проверете дали устройството е свързано с компютъра. Ако е правилно свързано, проверете за I/O грешка в процеса на сканиране. • Проверете дали портът не е зает. Тъй като функционалните компоненти на MFP (принтер и скенер) споделят същия I/O интерфейс (порт), ситуацията на едновременен достъп на различни “потребителски” приложения към същия порт е възможна. За да избегнете възможни конфликти, само едно от тях може да има контрол в даден момент над устройството. Другият “потребител” ще срещне отговор “**device busy**”. Обикновено това се случва, докато тече стартовата процедура на скенера, при което се извежда съответното поле със съобщение. За да установите проблема, трябва да отворите конфигурацията на портовете и да изберете порта, определен за скенера Ви. Обозначението на порта /dev/mfp0 съответства на обозначението LP:0, посочено в опциите на скенера, /dev/mfp1 се отнася за LP:1 и т.н. USB портовете започват от /dev/mfp4, затова скенер на USB:0 отговаря на /dev/mfp4 и т.н. В панел **Selected port** можете да видите дали порта не е зает от друго приложение. Ако портът е зает, трябва да изчакате другото приложение да свърши или да натиснете бутон **Release port** ако сте сигурни, че текущия собственик не работи нормално.



Погледнете в Ръководство на потребителя на Linux, който сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Общи Macintosh проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat. Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши този проблем. Включете **Print As Image** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS 10.3.2.	Ъпдейтнете Mac OS to OS 10.3.3 или по-нова.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Този проблем се дължи на това, че Mac OS не може да създаде шрифта при печатане на заглавната страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.

Погледнете Ръководството на потребителя за Mac OS, което сте получили с Вашия компютър, за повече информация относно съобщенията за грешки при Mac OS.

Поръчка на консумативи

Тази глава съдържа информация относно закупуване на касети за печат и налични аксесоари за Вашето устройство.

Тази глава включва:

- Консумативи
- Начин на закупуване

Опциите по избор или функциите могат да се различават в зависимост от страната. За да разберете дали конкретна част е налична във Вашата страна, обърнете се към местния представител.

Консумативи

Когато тонерът свърши, можете да поръчате следните типове тонер касети за Вашето устройство:

Тип	Средна производителност[A]	Партиден номер
Стандартна производител-ност на тонер касета	• Средна продължителна производителност на черна касета: 1 500 стандартни страници (черни) • Средна прод. производителност на цветната касета за печат: 1 000 стандартни страници (Жълт/ Магента/Циан)	CLT-K409S (Черна) CLT-C409S (Циан) CLT-M409S (Магента) CLT-Y409S (Жълта) **Район A**[b] CLT-K4092S (Черна) CLT-C4092S (Циан) CLT-M4092S (Магента) CLT-Y4092S (Жълта)
Модул за изображения	Около 24 000 изображения	CLT-R409
Контейнер за изразходения тонер	Около 2 500 изображения[c] (пълноцветно 5% изображение)	CLT-W409

a. Декларирана производителност в съответствие с ISO/IEC 19798.

b. **Район A**: Албания, Австрия, Белгия, Босна, България, Хърватия, Кипър, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Италия, Македония, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Сърбия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания

c. Брояч на изображенията, базиран върху един цвят за всяка страница. Ако печатате пълноцветни документи (циан, магента, жълто, черно), продължителността на живота за устройството ще се намали с 25%.

Когато купувате нови касети за печат или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, където сте запкупили и устройството. В противен случай касетите за печат и консумативите ще бъдат несъвместими с устройството Ви, тъй като конфигурациите на касетите за печат и други консумативи могат са са различни, в зависимост от страната.

Начин на закупуване

За да поръчате -оригинални консумативи или аксесоари Samsung, свържете се с местния дилър на Samsung или търговец на дребно, от когото сте закупили принтера, или посетете www.samsung.com/supplies и изберете Вашата държава/регион, за да откриете информация за контакт за техническа поддръжка.

Спецификации

Тази глава Ви дава насоки за спецификациите на устройството, както и различни функции.

Тази глава включва:

- Общи спецификации
- Спецификации на принтера
- Спецификации на скенера
- Спецификации на копирната машина

Общи спецификации

Този символ маркира * допълнителна функция в зависимост от устройството.

Елемент	Описание	
Капацитет на подаване на хартия	Табла: 150 листа за обикновена хартия, 75 гр/м^2 (20 lb bond)	
Капацитет на извеждане на хартия	С лице надолу: 80 листа 75 g/m^2 (20 lb bond)	
Енергийна мощност	AC 110 – 127 V или AC 220 – 240 V Вижте етикета върху принтера, указващ мощността, волтажа, честотата (в херои) и типа ток на Вашия принтер.	
Консумация на електроенергия	• **Среден режим на работа**: По-малко то 350 W • **Режим на готовност**: По-малко то 80 W • **Режим на пестене на енергия:** По-малко от 15 W	
Ниво на шум[a]	• **Режим на готовност**: Ниво на шума • **Режим на печат**: По-малко от 48 dBA • **Режим на копиране**: По-малко от 50 dBA	
Време на загряване	по-малко от 35 секунди	
Работна среда	Температура: 10 до 32 °C (59 до 89,6 °F) Влажност: От 20% до 80% RH	
Показание	16 символа x 2 реда	
Продължител-ност на живота на тонер касетата[b]	Черен	Средна продължителна производителност на черна касета: 1 500 стандартни страници (доставя с тонер касета за първоначални 1 000 страници.)[c]
	Цвят (Жълт/ Магента/ Циан)	Средна прод. производителност на цветната касета за печат: 1 000 стандартни страници (доставя с тонер касета за първоначални 700 страници.)[c]
Модул за изображения[d]	Около 24 000 изображения	

Елемент	Описание
Контейнер за изразходения тонер[d]	Около 10 000 изображения
Памет	128 MB (няма възможност за разширение)
Външни размери (Ш X Д X В)	415 x 360 x 311 мм (16,3 x 14,2 x 12,2 инча)
Тегло (включително консумативи)	14,5 кг (31,97 lbs)
Тегло на пакета	• Хартия: 2,0 кг (4,41 lbs) • Синтетичен материал: 0,4 кг (0,88 lbs)
Температура на топене	180 °C (356 °F)

a. Ниво на звуково напрежение, ISO 7779.

b. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19798. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа носител и размера на носителя.

c. Варира в зависимост от конфигурацията на продукта.

d. Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му.

Спецификации на принтера

Елемент	Описание	
Метод на печат	Отпечатване с цветен лазерен лъч	
Скорост на печат[a]	• Черно и бяло: До 16 стр./мин. (A4), 17 стр./мин. (Letter) • Цвят: До 4 стр./мин. (A4), 4 стр./мин. (Letter)	
Първо време на край на печат	Черно и бяло	• От състояние на готовност: По-малко от 14 секунди • От състояние на студен старт: По-малко от 45 секунди
	Цвят	• От състояние на готовност: По-малко от 26 секунди • От състояние на студен старт: По-малко от 57 секунди
Резолюция на печат	Макс. 2 400 x 600 dpi ефективна производителност	
Език на принтера	SPL-C	
Съвместимост с операционни системи[b]	• Windows: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Linux: Red Hat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4 • Macintosh: Mac OS X 10.3 ~ 10.6, Universal Mac	
Интерфейс	• Високо скоростно USB 2.0 • Ethernet 10/100 Base TX (вграден тип)[c]	

a. Той се влияе от използваната операционна система, ефективност на компютъра, приложен софтуер, метод на свързване, тип носител, размер носител и сложност на задача.

b. Посетете www.samsungprinter.com, за да свалите последната версия на софтуера.

c. Само за CLX-3175N

Спецификации на скенера

Елемент	Описание	
Съвместимост	TWAIN стандарт/WIA стандарт	
Метод на сканиране	Цветен CIS	
Резолюция[a]	TWAIN стандарт	1 200 x 1 200 dpi (До 4 800 x 4 800 dpi)
	WIA стандарт	До 1 200 x 1 200 dpi
	Сканиране към USB	100, 200, 300 dpi
	Сканиране към PC	75, 150, 200, 300, 600 dpi
Файлов формат за модул Сканиране към мрежа[b]	PDF, BMP, TIFF, JPEG[c]	
Дължина на ефективно сканиране	Макс. 289 мм (11,4 инча)	
Ширина на ефективно сканиране	Макс. 208 мм (8,2 инча)	
Наситеност на цвета в битове	24 бита	
Наситеност моно бит	1 бит за режим черно и бяло 8 бита за сива скала	

a. Поради наличните приложения за сканиране е възможно максималната резолюция да бъде различна.

b. Само за CLX-3175N

c. JPEG форматът не е наличен, ако изберете черно-бял режим при цветно сканиране.

Спецификации на копирната машина

Елемент	Описание	
Скорост на копиране[a]	• Черно и бяло: До 16 копия/мин (A4), 17 копия/мин (Letter) Район A[b]: До 12 копия/мин (A4) • Цвят: До 4 копия/мин (A4), 4 копия/мин (Letter)	
Резолюция на копиране	Стъкло на скенера	До 600 x 600 (текст, текст/снимки, списания) До 1 200 x 1 200 (снимка)
Граници на увеличение	Стъкло на скенера: 25% до 400%	

a. Скоростта на копиране се основава на множество копия на един документ.

b. Район A: Австрия, Албания, Белгия, Босна, България, Великобритания, Германия, Гърция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Кипър, Люксембург, Македония, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Словения, Сърбия, Унгария, Финландия, Франция, Херцеговина, Холандия, Хърватия, Черна гора, Чехия, Швейцария, Швеция

Кратък речник

Следващия речник Ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат, както и споменати в това ръководство.

ADF

Automatic Document Feeder (ADF) (автоматично захранване на хартия) е механизъм, който автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

BIT Depth

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Bootstrap Протокол. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използваните от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на “работните станции без дискове” компютри да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) (Заредено куплиращо устройство) е хардуерът, който позволява изпълнението на задачи за сканиране. CCD механизъм за заключване се използва за задържане на CCD модула за предотвратяване на повреди по време на местене на устройството.

Collation

Подреждането е процес на отпечатване на задачи с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Control Panel

Контролния панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Coverage

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Comma Separated Value (CSV), (стойност разделена със запетая) е тип файлов формат. CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал псевдо стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Duplex Automatic Document Feeder (DADF) (Двойно автоматично захранващо устройство) е механизъм, който автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

Default

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протоколът за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DNS

Domain Name Server (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като интернет.

Dot Matrix Printer

Точков матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) и единица за измерване на резолюция, която се използва при печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене (DRPD). Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Двустранен печат

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия, така че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтер оборудван с дуплекс, може да отпечатва от двете страни на хартията.

Duty Cycle

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не повлиява резултатите на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикъла на действие е 48 000 страници на месец, приемайки 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Error Correction Mode (ECM) (режим на корекция на грешка) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Emulation

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е най-вече стандартизиран като IEEE 802.3. Тя е станала най-разпространената LAN технология, която се употребява през 90-те и до сега.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на Вашето устройство.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя на печат. То се състои от гореща ролка и подкрепяща ролка. След като тонерът се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и налягане, като така осигурява, че тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Gateway

Връзка между компютърни мрежи, или компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като компютър или мрежа, който позволява достъп до друг компютър или мрежа.

Градация на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират с сива скала, цветовете се представят от различни сенки на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промените на броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Твърд диск

Hard Disk Drive (HDD), се отнася най-чест до твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Института за Електрически и електронни инженери (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института за Електрически и електронни инженери (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Internet Protocol (IP) адрес е уникален номер, което устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

Images Per Minute (IPM) (изображения в минута) е начин на измерване на скорост на принтер. IPM скоростта показва броят на едностранно отпечатани листа за една минута.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Интернет пакет обмяна/Последователни пакети обмяна. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги на връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протокола прилича на IP, и SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN), и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN).

ISO

Международната организация за стандартизиране (ISO) е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организирането взаимно свързани договори, между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. Т извадено от ITU-T означава телекомуникация.

ITU-T No. 1 символ

Стандартизирана тестова символ, публикуван от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки във световната мрежа.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

Светодиоди

Светодиода е полупроводник, който показва статуса на устройството.

MAC адрес

Media Access Control (MAC) адрес е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адреса е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр., 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло, все едно имате принтер, копир, факс, скенер и т.н.

MH

Modified Huffman (MH) е метод на компресиране, за намаляване количеството данни, които трябва да се прехвърлят между факс устройства, за трансфер на изображение, препоръчан от ITU-T T.4. MH е кодово базирана кодираща схема по цялото предаване, като е подобрена ефективно на компресира бялото поле. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

Modified Modified READ (MMR) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

Modified Read (MR) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първата сканирана линия, като използва MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, и мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, и обикновено е зелено или сиво и има формата на цилиндър.

Когато външния слой на барабан се износва бавно от своята употреба в принтера, и трябва да се смени, тъй като той се надрасква от зърната на хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) е модел разработен от международната организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

A private automatic branch exchange (PABX) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Printer Command Language (PCL) е Page Description Language (PDL) разработен от HP като принтерен протокол и е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и принтери за документи.

PDF

Portable Document Format (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат независещ от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страница и програмен език, който се използва най-вече в електронната и издателска дейност - това е стартирането на интерпретатор за генериране на изображение.

Драйвер на принтера

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват на принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

Резолюция

Остротата на изображение, измерена в (DPI). Колкото по-голяма е стойността на dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

Server Message Block (SMB) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) е стандарт за имейл трансмисия по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиента предава имейл съобщението към сървъра.

Subnet Mask

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Контролен протокол на трансмисия (TCP) и Интернет протокол (IP); набор комуникационни протоколи, които въвеждате протоколния стак, на базата на който работи интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага топлина върху него, като така причинява прилепване на тонера към нишките на хартията.

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуеър. Използвайки скенер съвместим с TWAIN и TWAIN съвместима програма, сканирането може да стартира от програма; улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Macintosh операционни системи.

UNC Пътека

Uniform Naming Convention (UNC) е стандартен начин за достигане до мрежови споделяния в Window NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<именасървър>\<именасподеляне>\ <допълнителна директория>

URL

Единният локатор за ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Universal Serial Bus (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка на компютри и периферия. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия през 1282; те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

Индекс

Т

Ф

Х

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

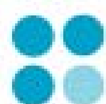
COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn



REV 3.00



Принтер Samsung

Софтуерен раздел

Софтуерен раздел
Съдържание

Глава 1: Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Глава 2: Основи на печата

Глава 3: Разширен печат

Глава 4: Локално споделяне на принтера

Глава 5: Сканиране

Глава 6: Използване на Smart Panel

Глава 7: Използване на принтера под Linux

Глава 8: Използване на принтера ви с Macintosh

1 Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Тази глава включва:

- **Инсталиране на софтуера на принтера**
- **Преинсталиране на софтуера на принтера**
- **Деинсталиране на софтуера на принтера**
- **Инсталиране на моно-драйвер за принтер**

Бележка: Следната процедура се отнася за Windows XP, за други операционни системи вижте съответното потребителско ръководство на Windows или онлайн помощта.

Инсталиране на софтуера на принтера

Можете да инсталирате софтуера на принтера за локално или мрежово разпечатване. За да инсталирате софтуера на принтера на компютъра, извършете съответната инсталационна процедура в зависимост от използвания принтер.

Драйверът на принтера е софтуер, който позволява на вашия компютър да комуникира с принтера ви. Процедурата за инсталиране на драйвери може да варира в зависимост от операционната система, която използвате.

Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

Инсталиране на софтуера за локално разпечатване

Локалният принтер е принтер, пряко свързан с компютъра чрез кабела, доставен с вашия принтер, например USB или паралелен кабел. Ако принтерът ви е свързан към мрежа, прескочете тази стъпка и отидете на “Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване” на страница 7.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Бележка: Ако по време на процедурата по инсталация се появи прозорецът “Съветник за нов хардуер”, кликнете [X] в горния десен ъгъл на кутийката, за да затворите прозореца, или кликнете **Отказ**.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

2. Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

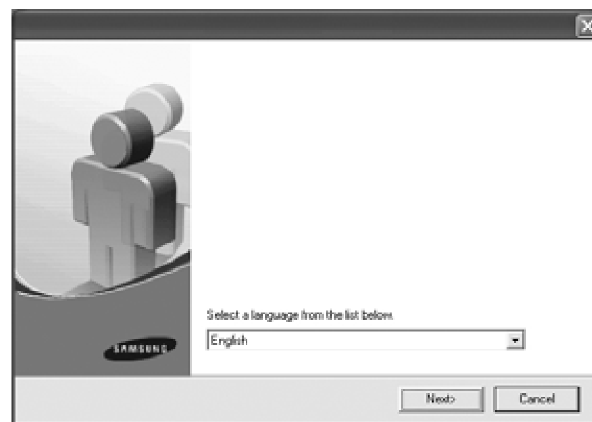
   CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

   Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

   Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.

3. Кликнете **Next**.

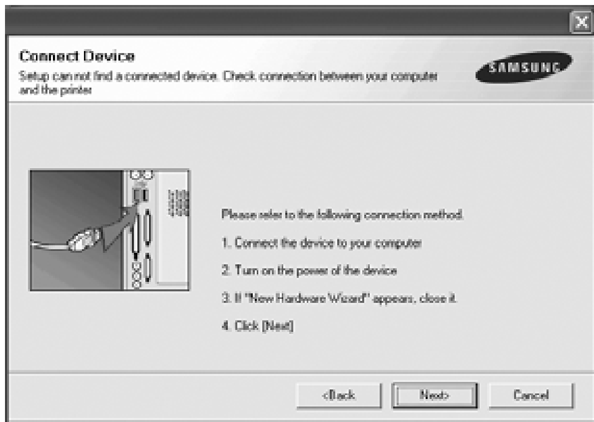


   - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

4 Изберете **Typical installation for a local printer**. Кликнете **Next**.



Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

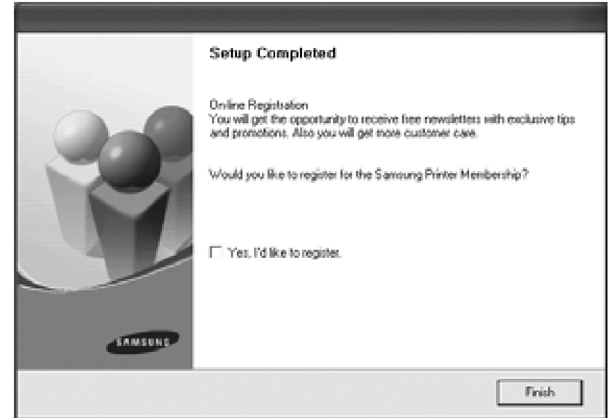
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете íà ñòúïêà 7.

6 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

7 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да изберете отделните компоненти, които да бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

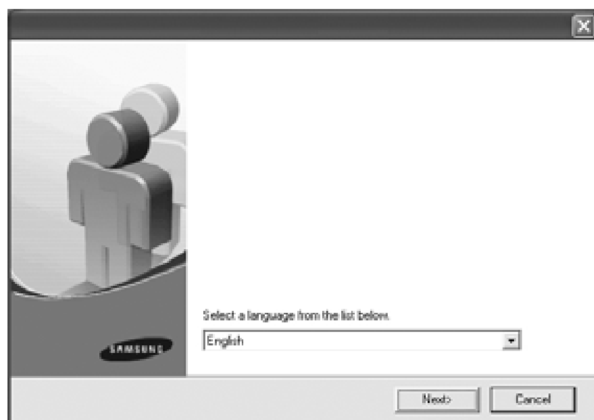
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

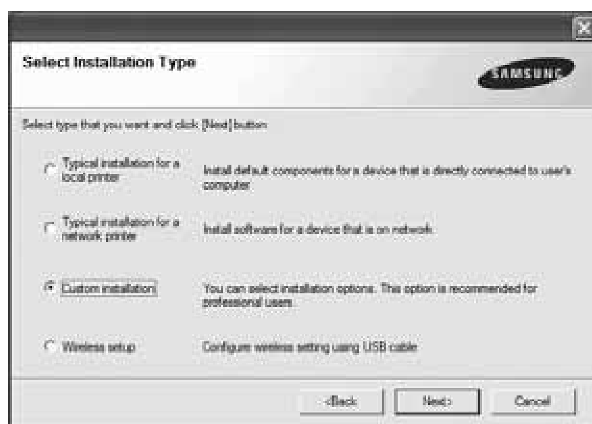
Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.

3 Кликнете **Next**.

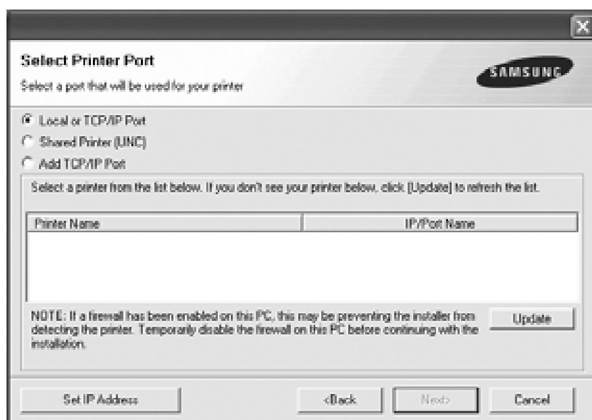


- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

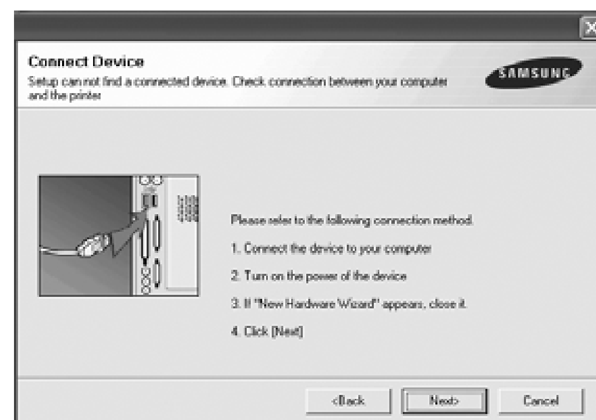
4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



5 Изберете своя принтер и кликнете **Next**.

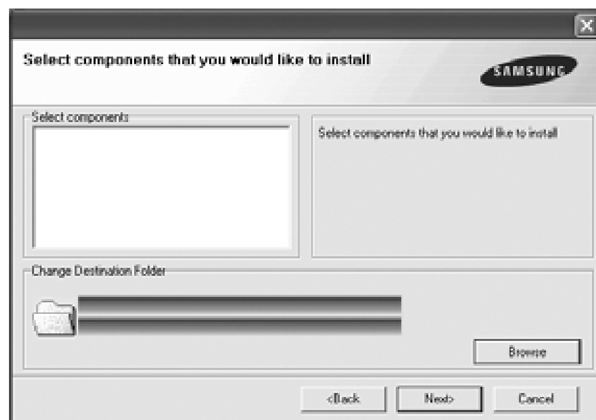


Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

6 Изберете компонентите за инсталиране и кликнете **Next**.



Бележка: Можете да промените желаната папка за инсталация, като кликнете [**Browse**].

7 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

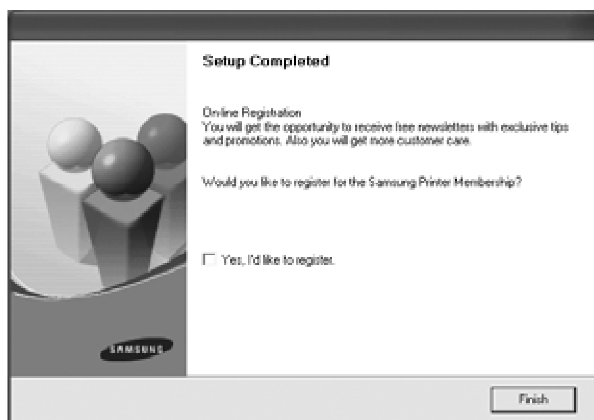
В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете íà ñòúïêà 9.

8 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

9 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване

Когато свържете принтера си с мрежа, трябва първо да конфигурирате TCP/IP настройките за него. След като зададете и проверите TCP/IP настройките, сте готови да инсталирате софтуера на всеки компютър в мрежата.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

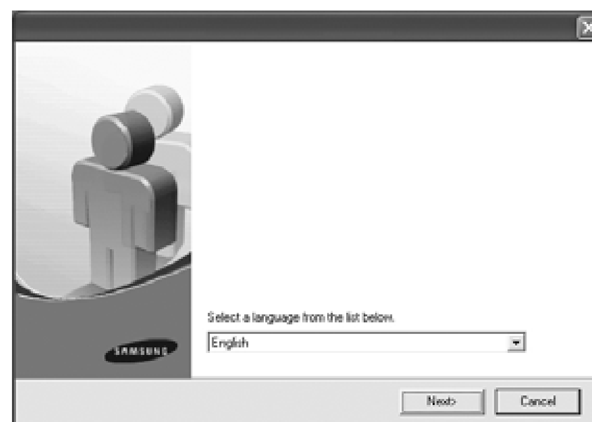
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.

3 Кликнете **Next**.



- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

4 Изберете **Typical installation for a network printer**. Кликнете **Next**.



5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.

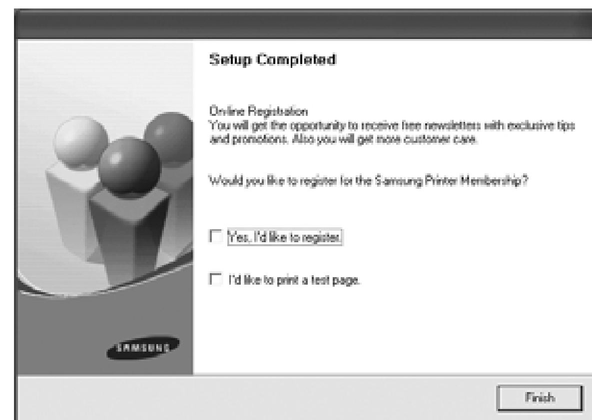


- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
  За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**. Ако работите под Windows, щракнете **Старт** → **Контролен панел** и стартирайте защитната стена на Windows, след което изберете опцията дезактивиран. Ако работите под друга операционна система, се обърнете към онлайн ръководството за работа.

6 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. "Преинсталиране на софтуера на принтера" на стр. 10.

Ръчна инсталация

Можете да избирате отделни компоненти за инсталация и да посочите специфичен IP адрес.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

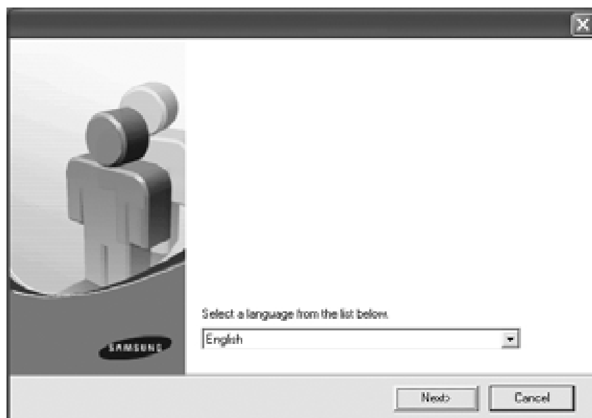
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "**X**" с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Старт** → **Всички програми** → **Принадлежности** → **Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.

3 Кликнете **Next**.

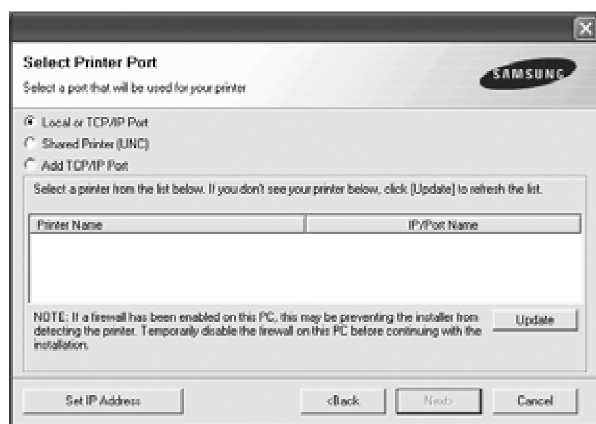


- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



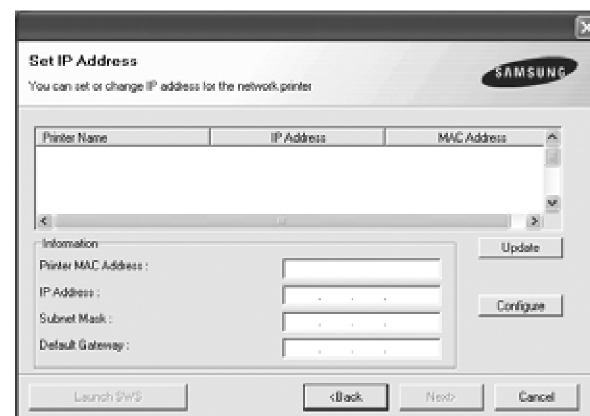
5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
  За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Бележка: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**. Ако работите под Windows, щракнете **Старт** → **Контролен панел** и стартирайте защитната стена на Windows, след което изберете опцията дезактивиран. Ако работите под друга операционна система, се обърнете към онлайн ръководството за работа.

Съвет: Ако искате да посочите специфичен IP адрес за специфичен мрежов принтер, кликнете бутона **Set IP Address**. Появява се прозорецът Задаване на IP адрес. Направете следното:



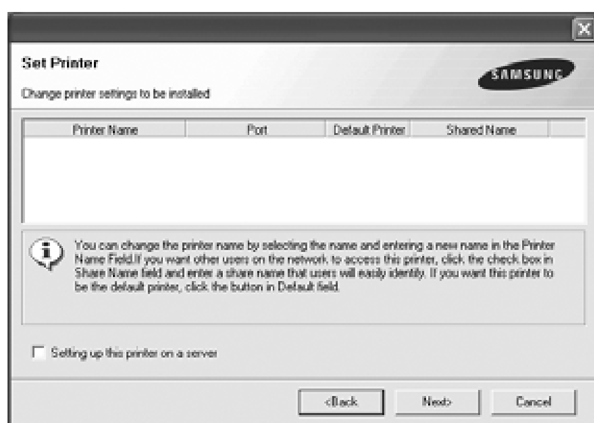
a. Изберете принтер от списъка, на който желаете да зададете специфичен IP адрес.
b. Ръчно конфигурирайте IP адрес, подмрежова маска и шлюз за принтера, след което кликнете **Configure**, за да зададете специфичния IP адрес на мрежовия принтер.
c. Кликнете **Next**.

- Можете също да настроите мрежовия принтер чрез програмата SyncThru™ Web Service, която представлява вграден уеб сървър. Щракнете прозореца **Launch SWS** в **Set IP Address**.

---

6 Изберете компонентите за инсталиране. След като изберете компонентите, се появява следният прозорец. Можете също така да промените името на принтера, да споделите принтера в мрежата, да посочите принтера

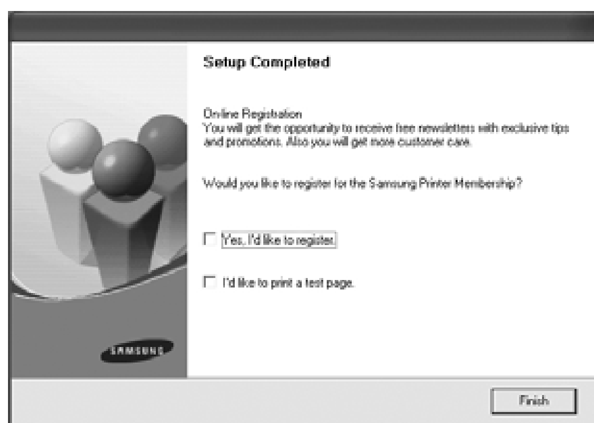
за принтер по подразбиране, както и да смените името на порта на всеки принтер. Кликнете **Next**.



За да инсталирате този софтуер на сървър, отметнете кутийката **Setting up this printer on a server**.

7 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 10.

Преинсталиране на софтуера на принтера

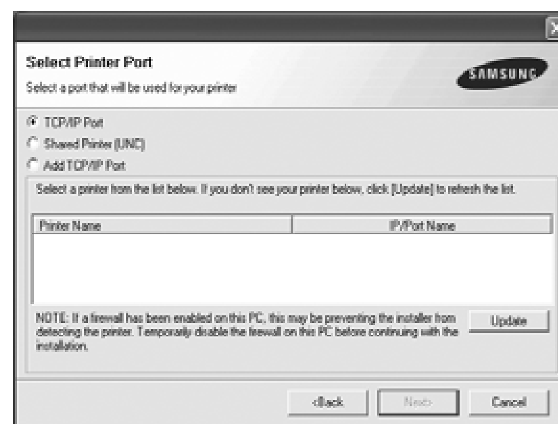
Можете да преинсталирате софтуера в случай, че инсталацията е неуспешна.

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Repair** и кликнете **Next.**

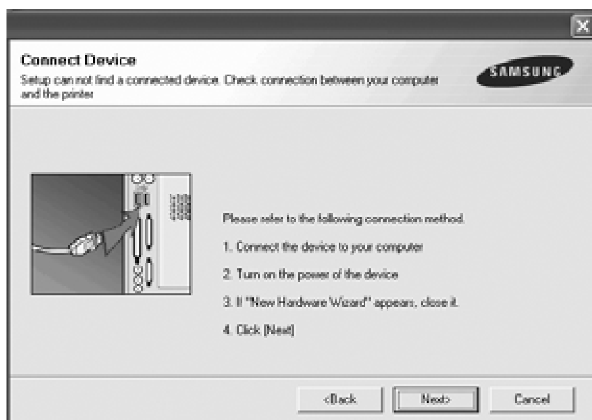
4 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Ще видите списък с компоненти, в който можете да преинсталирате всеки елемент поотделно.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Преинсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 Изберете компонентите, които желаете да преинсталирате, и кликнете **Next.**

Ако сте инсталирали софтуера на принтера за локален печат и изберете **името на драйвера на вашия принтер**, ще се появи прозорецът, който иска да разпечатате пробна страница. Направете следното:

a. За да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next.**

b. Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

6 Когато преинсталацията приключи, кликнете **Finish**.

Деинсталиране на софтуера на принтера

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Remove** и кликнете **Next**.

Ще видите списък с компоненти, като можете да деинсталирате всеки елемент поотделно.

4 Изберете компонентите, които желаете да деинсталирате, и кликнете **Next**.

5 Когато компютърът поиска да потвърдите избора си, кликнете **Yes**.

Избраният драйвер и всичките му компоненти се деинсталират от вашия компютър.

6 След като софтуерът бъде деинсталиран, кликнете **Finish**.

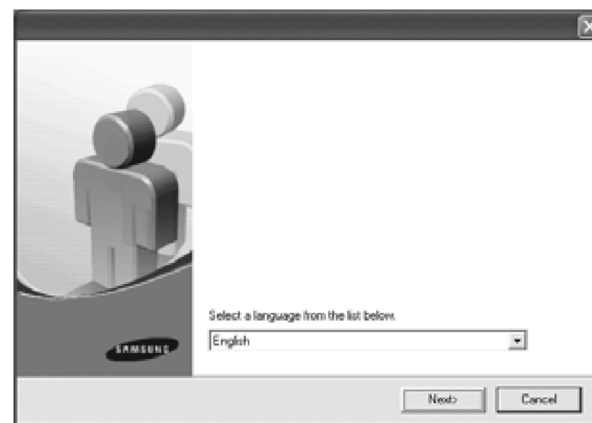
Инсталиране на моно-драйвер за принтер

Този принтер дава моно-драйвер, за да можете да използвате принтера си като монохромен принтер. Трябва да инсталирате моно-драйвера на своя компютър. Следните стъпки ще ви насочват през процеса за инсталация.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен. Или че компютърът и принтерът ви са свързани с мрежата.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство. CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

3 Кликнете **Cancel**.



Ако се появи прозорецът за потвърждение, кликнете **Finish**.

4 Кликнете **Старт** → **Принтери и факсове**.

5 Изберете **Добавяне на принтер**.

6 Когато се появи **Съветник за добавяне на принтер**, кликнете **Напред**.

7 Изберете **Локален принтер, свързан към този компютър** и **Открий автоматично и инсталирай моя Plug and Play принтер**, след което кликнете **Напред**. Отидете на стъпка 13.

   Ако компютърът ви не намира принтера, следвайте следващата стъпка.

8 Изберете **Напред** в прозореца **Изберете порт за принтер**.

9 В прозореца **Изберете порт за принтер**, изберете **От диск...**.

10 Кликнете **Преглед**, за да намерите моно-драйвер за вашия принтер.

11 Изберете файла *****.inf** и кликнете **Отвори**.

12 Кликнете **OK** в прозореца **Инсталиране от диск**.

13 Изберете моно-драйвер в полето **Принтери** и кликнете **Напред**.

Бележка: Ако преди сте инсталирали моно-драйвер, ще се появи прозорецът **Use Existing Driver**. Изберете съответното според указанията в прозореца и кликнете **Next**. Също така, в зависимост от конфигурацията на компютъра ви, може да се появи прозорецът за споделяне на принтера или прозорецът за разпечатване на пробна страница; направете желания избор.

---

14 Въведете името на принтера си и кликнете **Next**.

15 Кликнете **Finish**, за да започнете инсталацията на моно-драйвер за принтер.

Бележка: Ако принтерът ви е свързан с мрежа, отидете на **Properties** на принтера и изберете раздел **Ports**, след което кликнете **Add Port** и **Standard TCP/IP Port** и създайте нов порт за свързване към принтера. За да създадете нов порт, следвайте процедурата, описана в прозореца на съветника.

---

2 Основи на печата

Тази глава обяснява опциите за печат и типичните задачи за печат под Windows.

Тази глава включва:

Печат на документ

Бележки:

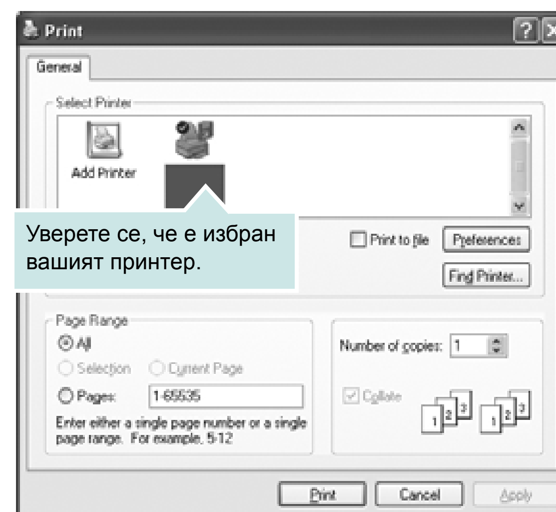
- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.
- Избирайки дадена опция в свойствата на принтера, може да видите удивителен ⚠ знак или знак ⊗. Показването на удивителен знак означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът ⊗ означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на принтера или условията на средата.

Следната процедура описва общите стъпки, изисквани за разпечатване от различни приложения в Windows. Точните стъпки за печат на документ може да варират в зависимост от приложението, което използвате. Вижте точната процедура за печат в Потребителското ръководство на вашето софтуерно приложение.

1 Отворете документа, който желаете да разпечатате.

2 Изберете **Print** от менюто **File**. Показва се прозорецът **Print**. Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

Основните настройки за печат се избират в прозореца **Print**. Тези настройки включват броя копия и диапазона за печат.



3 Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Name**.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, кликнете **Properties** или **Preferences** в прозореца **Print** на приложението. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 14.

Ако виждате **Setup**, **Printer** или **Options** в прозореца **Print**, вместо това кликнете върху него. След това кликнете **Properties** на следващия екран.

Кликнете **OK**, за да затворите прозореца със свойства на принтера.

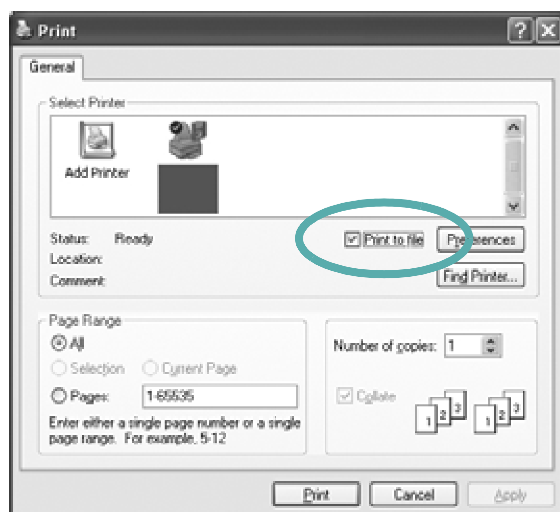
4 За да стартирате задачата за печат, кликнете **OK** или **Print** в прозореца **Print**.

Печат към файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните от печат във файл за различни цели.

За да създадете файл:

1 Отметнете кутийката **Print to file** в прозореца **Print**.



2 Изберете папката, дайте име на файла и кликнете ОК.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

Бележки:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените перманентни**, ги направете в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Раздел Layout

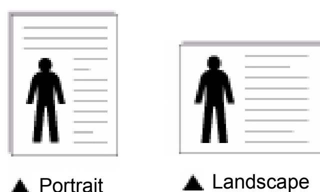
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. **Layout Options** включва **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** и **Booklet Printing**. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.



Paper Orientation

Paper Orientation ви позволява да изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- **Portrait** разпечатва по ширината на страницата, като писмо.
- **Landscape** разпечатва по дължината на страницата, като таблица.
- **Rotate 180 Degrees** ви позволява да завъртате страницата с избраните градуси.



▲ Portrait ▲ Landscape

Layout Options

Layout Options ви позволява да изберете разширени опции за печат. Можете да изберете **Multiple Pages per Side** и **Poster Printing**.

- За подробности, вижте “Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)” на стр. 18.
- За подробности, вижте “Печат на плакати” на стр. 19.
- За подробности, вижте “Печат на брошури” на стр. 19.

Double-sided Printing

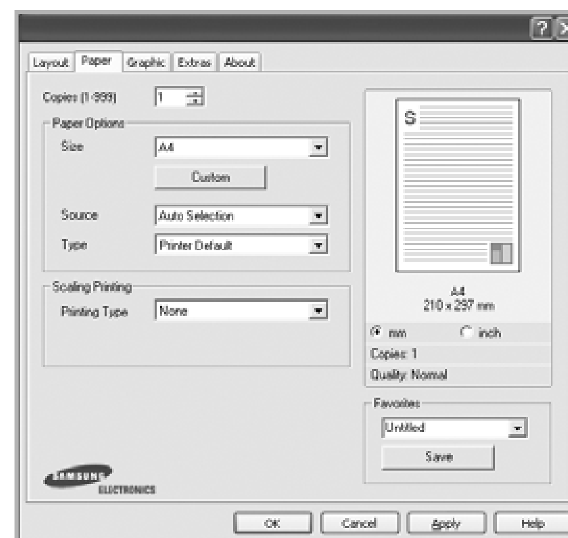
Double-sided Printing ви позволява да печатате и от двете страни на хартията.

- За подробности, вижте “Печат от двете страни на хартията” на стр. 20.

Раздел Paper

Използвайте следните опции, за да зададете основните спецификации за работа с хартия, когато отворите свойствата на принтера. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Paper**, за да получите достъп до различни свойства на хартията.



Copies

Copies ви позволява да изберете броя копия за разпечатване. Можете да изберете от 1 до 999 копия.

Paper Options

Size

Size ви позволява да зададете размера на хартията, която сте заредили.
Ако нужният размер го няма в кутийката **Size**, кликнете **Custom**. Когато се появи прозорецът **Custom Paper Setting**, задайте размера на хартията и кликнете **OK**. Настройката се появява в списъка и вече можете да я изберете.

Source

Уверете се, че **Source** е настроено на съответната касета за хартия.
Използвайте **Manual Feeder**, когато печатате върху специални материали като пликове и плаки.

Type

Задайте **Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако не го направите, може качеството на печата да е по-лошо от желаното от вас.
Thick: от 24 lb до 28 lb (90~105 г/м^2) плътна хартия.
Thin: от 16 lb до 19 lb (60~70 г/м^2) тънка хартия.
Cotton: 75 ~ 90 г/м^2 памучна хартия като Gilbert 25% и Gilbert 100%.

Plain Paper: Нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако принтерът ви е монохромен и печата върху 60 г/м^2 памучна хартия.

Recycled Paper: 75 ~ 90 г/м^2 рециклирана хартия.

Color Paper: 75 ~ 90 г/м^2 цветна хартия.

Archive: Ако е необходимо да поддържате архив от отпечатани документи с голяма продължителност, например архиви, изберете опцията.

Scaling Printing

Scaling Printing ви позволява автоматично или ръчно да мащабирате задачата за печат върху страницата. Можете да избирате между **None**, **Reduce/Enlarge** и **Fit to Page**.

- За подробности, вижте “Печат на намален или уголемен документ” на стр. 20.
- За подробности, вижте “Събиране на документа на избран размер хартия” на стр. 20.

Раздел Graphics

Използвайте следните Графични опции, за да настройвате качеството на печата според специфичните си нужди. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Клинкете раздел **Graphic**, за показване на свойствата, изброени по-долу.



Quality

Опциите за качество, които можете да изберете, зависят от модела на принтера ви. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Color Mode

Можете да изберете опции за цвят. Настройката **Color** обикновено дава най-доброто качество на печат при цветни документи. Ако желаете да разпечатате цветен документ в сива скала, изберете **Grayscale**. Ако желаете да настроите цветовите опции ръчно, изберете **Manual** и кликнете бутона **Color Adjust** или **Color Matching**.

- **Copies Setting**: За да изпозлвате тази опция най-напред е необходимо да определите общия брой на копията в раздел **Paper**. Когато правите няколко копия и желаете някои от копията да са цветни, а други - в сива скала, използвайте тази опция и изберете броя на копията в сива скала.
- **Color Adjust**: Можете да нагласяте вида на изображенията, като променяте настройките в опцията **Levels**.
- **Color Matching**: Можете да нагласяте вида на изображенията, като променяте настройките в опцията **Настройки**.

Advanced Options

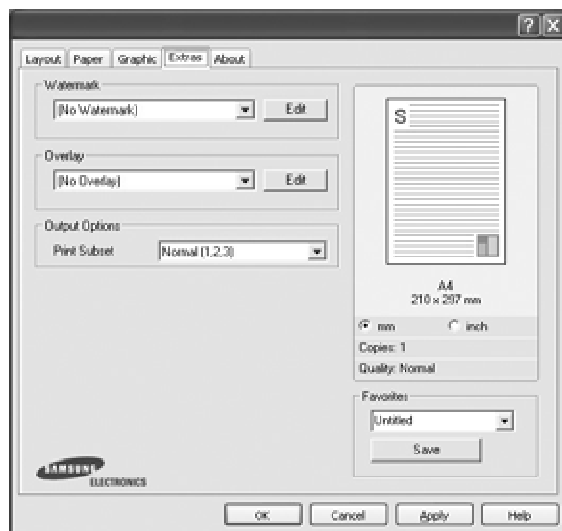
Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black**: Когато **Print All Text To Black** опцията е избрана, всичкият текст в документа ви ще се отпечата в плътно черно, все едно какъв цвят е на екрана.
- **Print All Text To Darken**: Когато е отметната опцията **Print All Text To Darken**, на целия текст в документа ви се позволява да се отпечата по-тъмно, отколкото при нормален документ. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***
- **Fine Edge**: изберете раздел **Smart Color**. Той позволява на потребителите да подчертаят ръбовете на текста и фините линии с цел да се подобри четивността и всеки цветови мотив да се сравни спрямо останалите в цветен режим на печат.
- **Grayscale Enhancement**: изберете раздел **Smart Color**. Той позволява на потребителите да запазят подробностите от естествените снимки и да подобрят контраста и четивността на цветове в гамата на сивото, при печат на цветни документи в сивата гама. Тази функция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL.

Раздел Extras

Можете да изберете опции за продукция на вашия документ. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Extras** за достъп до следната функция:



Watermark

Можете да създадете фоново текстово изображение, което да се разпечатва на всяка страница от документа ви. За подробности, вижте “Използване на водни знаци” на стр. 21.

Overlay

Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. За подробности, вижте “Използване на подложки” на стр. 22.

Output Options

- **Print Subset**: Можете да зададете поредността, в която се разпечатват страниците. Изберете реда за печат от падащия списък.
  - **Normal (1,2,3)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от първата до последната.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от последната до първата.
  - **Print Odd Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с нечетни номера.
  - **Print Even Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с четни номера.

Раздел About

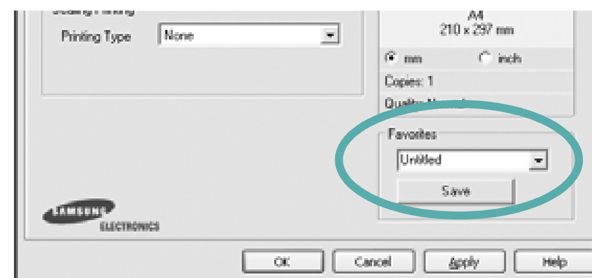
Използвайте раздела **About**, за да видите уведомлението за авторски права и номера на версията на драйвера. Ако имате интернет браузър, можете да се свържете с интернет, като кликнете върху иконата на уебсайта. Вижте “Печат на документ” на стр. 13 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, видима във всеки раздел със свойства, ви позволява да запазите текущите настройки на свойствата за употреба в бъдеще.

За да запазите **Favorites** елемент:

1. Променете настройките във всеки раздел според нуждите си.
2. Въведете име на елемента в кутийката **Favorites**.



3. Кликнете **Save**.

   Когато запазите **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.

За да използвате запазена настройка, изберете елемента от падащия списък **Favorites**. На принтера вече е указано да печата спрямо Предпочитаната настройка, избрана от вас.

За да изтриете елемент от Предпочитани, изберете го в списъка и кликнете **Delete**.

Можете също така да възстановите фабричните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Printer Default** от списъка.

Използване на Помощта

Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като кликнете бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези помощни екрани дават подробна информация за функциите на принтера, предлагани ви от драйвера на принтера.

Можете също така да кликнете ? в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

3 Разширен печат

Тази глава обяснява опциите за разпечатване и разширените задачи за печат.

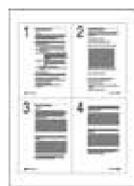
БЕЛЕЖКА:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Тази глава включва:

- **Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)**
- **Печат на плакати**
- **Печат на брошури**
- **Печат от двете страни на хартията**
- **Печат на намален или уголемен документ**
- **Събиране на документа на избран размер хартия**
- **Използване на водни знаци**
- **Използване на подложки**

Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)



Можете да изберете броя страници, които да се разпечатат на един лист хартия. За да разпечатате повече от една страница на лист, размерът на страниците ще бъде намален и те ще бъдат подредени по реда, който посочите. Можете да разпечатате до 16 страници на един лист.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. От раздела **Layout**, изберете **Multiple Pages per Side** в падащия списък **Layout Type**.
3. Изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в падащия списък **Pages per Side**.
4. Изберете реда на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.

   Отметнете **Print Page Border**, за да разпечатате рамка около всяка страница на листа.
5. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
6. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Печат на плакати

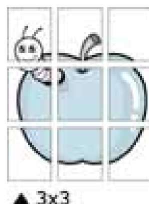


Тази функция ви позволява да разпечатате документ с големина една страница на 4, 9 или 16 листа хартия, за да можете след това да залепите листовете заедно и да създадете един документ с размер на плакат.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 Кликнете раздела **Layout** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Layout Type**.
3 Конфигурирайте опцията за плакат:

Можете да изберете оформлението на страницата от **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** или **Poster<4x4>**. Ако изберете **Poster<2x2>**, продукцията автоматично ще бъде уголемена, за да покрие 4 физически страници.



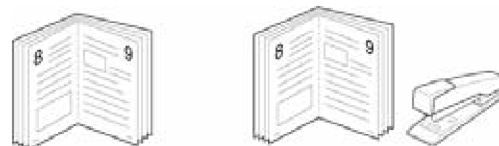


Посочете застъпване в милиметри, за да улесните залепянето на листовете заедно.



4 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа. Завършете плаката, като залепите листовете заедно.

Печат на брошури



Тази функция на принтера ви позволява да разпечатвате документа си от двете страни на хартията и подрежда страниците така, че хартията може да се сгъне на две след разпечатването, за да се получи брошура.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2 От раздела **Layout**, изберете **Booklet Printing** от падащия списък **Layout Type**.

Бележка: Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. За да откриете размерите хартия, налични за тази функция, изберете размера на хартията в опцията **Size** в раздела **Paper**, след което проверете дали **Booklet Printing** в падащия списък **Layout Type** в раздела **Layout** е активирано.

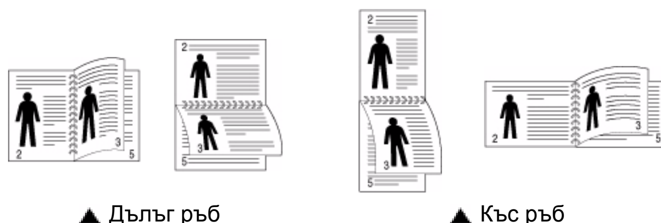
3 Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
4 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.
5 След разпечатване, сгънете и свържете страниците с телбод.

Печат от двете страни на хартията

Можете да разпечатвате и от двете страни на лист хартия. Преди печата, решете каква искате да е ориентацията на документа ви.

Опциите са:

- **None**
- **Long Edge**, което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.
- **Short Edge**, което често се използва за календари.



Бележка:

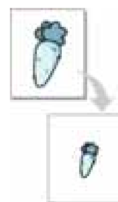
- Не печатайте двустранно върху етикети, плаки, пликове или дебела хартия. Може да се получи блокиране на хартията и принтерът да се повреди.

---

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. В раздел **Layout** изберете ориентацията на хартията.
3. В секция **Double-sided Printing**, изберете опцията за подвързване, която искате.
4. Кликнете раздел **Paper** и изберете източника на хартия, размера и вида.
5. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Бележка: Ако вашият принтер няма дуплексов блок, трябва ръчно да извършите печата. Принтерът първо разпечатва всяка втора страница от документа. След разпечатване на първата част от работата, се появява прозорецът Съвет при печат. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите задачата.

Печат на намален или уголемен документ

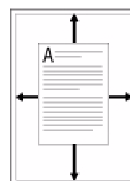


Можете да промените размера на съдържанието на страницата така, че след разпечатване да изглежда по-голямо или по-малко.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. От раздела **Paper**, изберете **Reduce/Enlarge** в падащия списък **Printing Type**.
3. Въведете коефициента за мащабиране в кутийката **Percentage**.

   Можете също така да кликнете бутоните ▼ или ▲.
4. Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Събиране на документа на избран размер хартия



Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
2. От раздела **Paper**, изберете **Fit to Page** в падащия списък **Printing Type**.
3. Изберете правилния размер от падащия списък **Output size**.
4. Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Използване на водни знаци

Опцията Воден знак ви позволява да разпечатате текст върху съществуващ документ. Например, може да искате надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО” с големи сиви букви да бъде разпечатан диагонално през първата или всички страници на документа.

С принтера идват няколко предварително дефинирани водни знака; можете да ги променяте, а също така можете да добавяте нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 Кликнете раздел **Extras** и изберете желания от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Ще видите избрания воден знак в изображението за визуализация.

3 Кликнете **OK** и започнете печата.

Бележка: Изображението за визуализация показва как ще изглежда страницата, след като я разпечатате.

Създаване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.

3 Въведете текст в кутийката **Watermark Message**. Можете да въведете до 40 знака. Съобщението се показва в прозореца за визуализация.

Ако отметнете кутийката **First Page Only**, водният знак ще се отпечата само върху първата страница.

4 Изберете опциите на водния знак.

Можете да изберете името на шрифта, стила, размера или нивото на сивата скала в секция **Font Attributes** и да нагласите ъгъла на водния знак в секция **Message Angle**.

5 Кликнете **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка.

6 Когато приключите с редакцията, кликнете **OK** и стартирайте печата.

За да спрете разпечатването на водния знак, изберете **(No Watermark)** от падащия списък **Watermark**.

Редакция на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

2 Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.

3 Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите му.

4 Кликнете **Update**, за да запазите промените.

5 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Изтриване на воден знак

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.

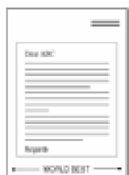
2 В раздел **Extras**, кликнете бутона **Edit** в секцията Воден знак. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.

3 Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и кликнете **Delete**.

4 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

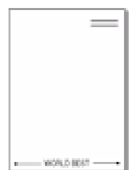
Използване на подложки

Какво е подложка?



Подложката е текст и/или изображения, запазени на твърдия диск (HDD) на компютъра в специален файлов формат, който може да се разпечата върху всеки документ. Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. Вместо да използвате предварително разпечатани бланки, можете да създадете подложка, която да съдържа абсолютно същата информация, която има върху бланките ви. За да разпечатате писмо със заглавката на своята фирма, няма нужда да поставяте предварително разпечатани бланки в принтера. Трябва само да кажете на принтера да разпечата подложката за този вид бланка върху документа.

Създаване на нова подложка за страница



За да използвате подложка за страница, трябва да създадете нова подложка, съдържаща вашето лого или изображение.

1 Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение за използване в новата подложка. Поставете елементите точно така, както искате да изглеждат, след като ги разпечатате.
2 За да запазите документа като подложка, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
3 Кликнете раздела **Extras** и кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
4 В прозореца Редакция на подложка, кликнете **Create Overlay**.
5 В прозореца Създаване на подложка, въведете име до осем знака в кутийката **File name**. Изберете къде да се запише файла, ако е необходимо. (Настройката по подразбиране е C:\Formover).
6 Кликнете **Save**. Името се появява в кутийката **Overlay List**.
7 Кликнете **OK** или **Yes,** за да приключите със създаването.

Файлът не се разпечатва. Вместо това, той се запазва на твърдия диск на компютъра ви.

Бележка: Размерът на подложката трябва да е същият като размера на документите, които ще разпечатвате с нея. Не създавайте подложка с воден знак.

Използване на подложка на страница

След като създадете подложка, тя е готова за разпечатване с документа ви. За да разпечатате подложка с документ:

1 Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
2 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 13.
3 Кликнете раздел **Extras**.
4 Изберете желаната подложка от падащия списък **Overlay**.
5 Ако файлът с подложката, който търсите, не се появява в списъка **Overlay**, кликнете бутона **Edit** и **Load Overlay**, и изберете файла с подложката.

Ако сте съхранили файла с подложката, която искате да използвате, на външен носител, можете да го заредите, като отворите прозореца **Load Overlay**.

След като изберете файла, кликнете **Отвори**. Файлът се появява в кутийката **Overlay List** и е готов за печат. Изберете подложката от кутийката **Overlay List**.

6 Ако е необходимо, кликнете **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако тази кутийка е отметната, всеки път, когато подадете документ за печат, се появява прозорец със съобщение, който иска от вас да потвърдите желанието си да разпечатате подложка върху документа си.

Ако тази кутийка не е отметната и има избрана подложка, подложката автоматично ще се разпечатва с документа ви.

7 Кликнете **OK** или **Yes**, докато не започне печатът.

Избраната подложка се сваля със задачата за печат и се разпечатва върху документа ви.

Бележка: Резолюцията на документа с подложката трябва да е същата като тази на документа, който ще разпечатвате с подложката.

Изтриване на подложка за страница

Можете да изтривате подложки за страница, които вече не използвате.

1 В прозореца със свойства на принтера, кликнете раздел **Extras**.
2 Кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
3 Изберете подложката, която желаете да изтриете, от кутийката **Overlay List**.
4 Кликнете **Delete Overlay**.
5 Когато се появи прозорец за потвърждение, кликнете **Yes**.
6 Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

4 Локално споделяне на принтера

Можете да свържете принтера пряко към избран компютър от мрежата, който се нарича “хост компютър”.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

Бележки:

- Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Настройване на хост компютър

1. Стартирайте Windows.
2. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
3. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
4. От менюто **Принтер**, изберете **Споделяне**.
5. Отметнете кутийката **Споделяне на този принтер**.
6. Попълнете полето **Име на споделеното място**, след което кликнете **OK**.

Настройване на компютър клиент

1. Щракнете с десния бутон от менюто **Старт** на Windows и изберете **Explorer**.
2. Изберете **Моите места в мрежата** и след това щракнете с десния бутон върху **Търсене на компютри**.
3. Въведете IP адреса на хост компютъра в полето **Име на компютъра**, след което щракнете върху **Търсене**. (В случай, че хост компютъра изиска **Потребителско име** и **Парола**, въведете ИД на потребител и паролата на акаунта на хост компютъра.)
4. Щракнете двукратно върху **Принтери и факсове**.
5. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера, след което изберете **Свържи се**.
6. Щракнете **Да**, ако се изведе съобщение за потвърждение на инсталацията.

5 Сканиране

Сканирането с вашата машина ви позволява да превръщате картини и текст в цифрови файлове на своя компютър. След това можете да изпратите файловете по факс или имейл, да ги изложите на своя уебсайт или да ги използвате за създаването на проекти, които можете да разпечатате чрез софтуера Samsung SmarThru или WIA драйвера.

Тази глава включва:

- **Сканиране чрез Samsung SmarThru**
- **Процес на сканиране чрез TWAIN-активиран софтуер**
- **Сканиране чрез WIA драйвера**

БЕЛЕЖКИ:

- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***
- ***Максималната разделителна способност, която можете да постигнете, зависи от различни фактори, включително бързината на компютъра ви, наличното дисково пространство, паметта, размера на сканираното изображение и настройките за дълбочина на битовете. Следователно, в зависимост от вашата система и това, което сканирате, може да е невъзможно да сканирате с определени разделителни способности, особено при разширени dpi.***

Сканиране чрез Samsung SmarThru

Samsung SmarThru е придружителният софтуер към вашата машина. Със SmarThru, сканирането е съвсем лесно.

Деинсталиране на Samsung SmarThru

БЕЛЕЖКА: Преди да започнете деинсталацията, затворете всички приложения на компютъра си.

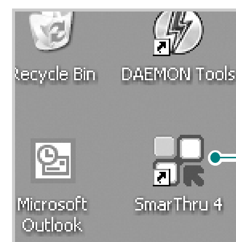
1. От менюто **Старт**, изберете **Програми**.
2. Изберете **SmarThru 4**, след което - **Uninstall SmarThru 4**.
3. Когато компютърът поиска да потвърдите, кликнете **OK**.
4. Кликнете **Finish**.

   Може от вас да се поиска да рестартирате компютъра. В такъв случай, трябва да изключите компютъра и да го стартирате отново, за да се запазят промените.

Използване на Samsung SmarThru

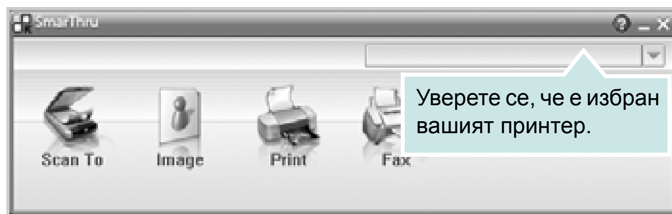
Следвайте тези стъпки, за да започнете да сканирате чрез SmarThru:

1. Уверете се, че машината и компютъра ви са включени и правилно свързани помежду си.
2. Поставете снимката или страницата на стъклото или ADF.
3. След като сте инсталирали Samsung SmarThru, ще видите иконата **SmarThru 4** на вашия работен плот. Кликнете иконата **SmarThru 4** два пъти.



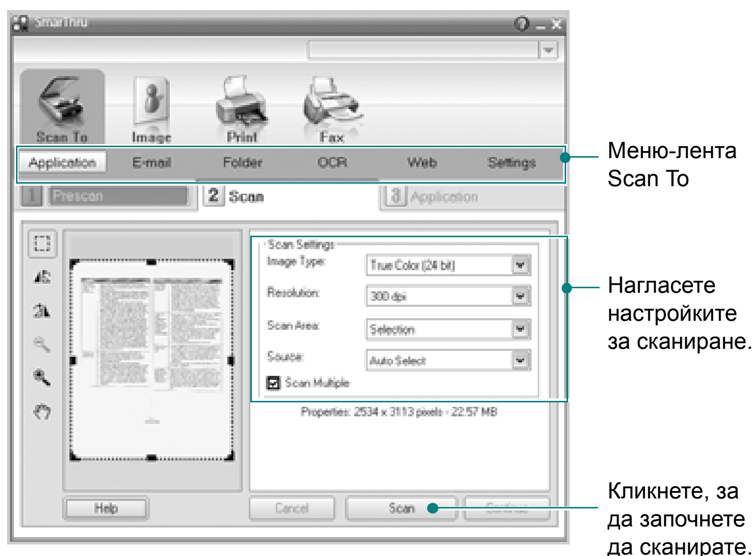
Кликнете иконата два пъти.

Отваря се прозорецът на SmarThru 4.



- **Scan To**
  Позволява ви да сканирате изображение и да го запазите в приложение или папка, да го изпратите по имейл или да го публикувате на уебсайт.
- **Image**
  Позволява ви да редактирате изображение, което сте запазили като графичен файл, и да го изпратите до избрано приложение или папка, по имейл, или да го публикувате на убесайт.
- **Print**
  Позволява ви да разпечатвате изображения, които сте запазили. Можете да разпечатвате изображения в черно-бял или цветен режим, ако машината ви го поддържа.
- **Fax**
  Позволява ви да изпращате по факс изображения или файлове, които сте запазили на компютъра си. Тази възможност е налична, когато машината ви поддържа функцията за факс.

4 Кликнете **Scan To**. В прозореца на SmarThru 4 се появява меню-лентата **Scan To**.



Scan To ви позволява да използвате следните услуги:

- **Application**
  Сканиране на изображение и поставянето му в приложение за редакция на изображения като Paint или Adobe Photoshop.
- **E-mail**
  Сканиране на изображение и изпращането му по имейл. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го изпратите по имейл.

Бележка: За да изпратите изображение по имейл, трябва да имате програма - клиент, като Outlook Express, която да е настроена спрямо вашия имейл акаунт.

- **Folder**
  Сканиране на изображение и запазването му в папка. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го запазите в папка по ваш избор.
- **OCR**
  Сканиране на изображение и извършване на текстово разпознаване. Позволява ви да сканирате изображение, да го визуализирате и да го изпратите до OCR програма за разпознаване на текста.
  - Препоръчителна опция за сканиране за OCR
  - Разделителна способност: 200 или 300 dpi
  - Тип изображение: Сива скала или Черно-бяла
- **Web**
  Сканиране на изображение, визуализация и публикуване на уебсайт в посочения от вас файлов формат.
- **Settings**
  Промяна на настройки за основни функции на **Scan To**. Позволява ви да променяте настройките за функциите **Application**, **E-mail**, **OCR** и **Web**.

5 Клинкете иконата на услугата, подходяща за вашите цели.

6 SmarThru 4 се отваря според избраната услуга. Нагласете настройките за сканиране.

7 За да стартирате сканирането, кликнете **Scan**.

Бележка: Ако желаете да отмените задачата за сканиране, кликнете **Cancel**.

Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно SmarThru, кликнете ? в горния десен ъгъл на екрана. Помощният прозорец на SmarThru се отваря и ви позволява да видите екранната помощ, налична за програмата SmarThru.

Процес на сканиране чрез TWAIN-активиран софтуер

Ако желаете да сканирате документи, като използвате друг софтуер, ще трябва да използвате съвместим с TWAIN софтуер, като Adobe Photoshop. Първия път, когато сканирате със своята машина, я изберете като TWAIN източник в приложението, което използвате.

Основният процес за сканиране включва следните стъпки:

1 Уверете се, че машината и компютъра ви са включени и правилно свързани помежду си.

2 Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи. Или заредете документа(ите) с лицето нагоре в ADF (или DADF).

3 Отворте приложението, например Photoshop.

4 Отворете прозореца TWAIN и задайте опциите за сканиране.

5 Сканирайте и запазете сканираното изображение.

БЕЛЕЖКА: Трябва да следвате инструкциите на програмата за сканиране на изображение. Моля, вижте Потребителското ръководство на приложението.

Сканиране чрез WIA драйвера

Машината ви поддържа и драйвера Windows Image Acquisition (WIA) за сканиране на изображения. WIA е един от стандартните компоненти, предоставени от Microsoft®, Windows® XP и работи с цифрови камери и скенери. За разлика от TWAIN драйвера, WIA драйверът ви позволява да сканирате и лесно да обработвате изображения, без да използвате допълнителен софтуер.

БЕЛЕЖКА: WIA драйверът работи само под Windows XP/Vista/7 с USB порт.

Windows XP

1 Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи. Или заредете документа(ите) с лицето нагоре в ADF (или DADF).

2 От менюто **Старт** на вашия прозорец на работния плот, изберете **Настройки**, **Контролния панел** и после **Скенери и фотоапарати**.

3 Кликнете два пъти върху иконата на **драйвера на вашия скенер**. Отваря се Съветникът за скенер и фотоапарат.

4 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визчаписачия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

5 Кликнете **Напред**.

6 Въведете име на картината и изберете файлов формат и място за запазване на картината.

7 Следвайте инструкциите на екрана, за да редактирате картината, след като се копира на компютъра ви.

Windows Vista

1 Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи. Или заредете документа(ите) с лицето нагоре в ADF (или DADF).

2 Кликнете **Старт** → **Контролния панел** → **Хардуер и звук** → **Скенери и фотоапарати**.

3 Кликнете **Сканиране на документи или картина**. Тогава приложението **Windows факс и сканиране** се отваря автоматично.

БЕЛЕЖКА: За да видите скенерите, можете да кликнете върху **Преглед на скенери и камери**.

4 Кликнете **Сканирай** и ще отворите драйвера на скенера.

5 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визчаписачия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

6 Кликнете **Сканирай**.

БЕЛЕЖКА: Ако искате да отмените задачата за сканиране, натиснете бутона Отказ в Съветника за скенер и фотоапарат.

Windows 7

1 Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).
ИЛИ
Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.

2 Щракнете върху **Старт** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Устройства и принтери**.

3 Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на принтера в **Принтери и факсове** → **Начало на сканирането**. Показва се приложението **Ново сканиране**.

4 Изберете своите предпочитания за сканиране и кликнете **Визчаписачия**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху картината.

5 Кликнете **сканирането**.

6 Използване на Smart Panel

Smart Panel е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на принтера и ви позволява да променяте настройките на машината. Ако сте потребител на операционната система Windows или Macintosh, Smart Panel се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на принтера. Ако сте потребител на операционната система Linux, изтеглете Smart Panel от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

Бележки:

- За да използвате тази програма, имате нужда от:
  - За да проверите кои операционни системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Mac OS X 10.3 или по-висока
  - Linux. За да проверите кои Linux системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Internet Explorer версия 5.0 или по-висока за флаш анимации в HTML Помощ.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Запознаване със Smart Panel

Ако по време на печат възникне грешка, Smart Panel се появява автоматично и я показва.

Можете също така да стартирате Smart Panel ръчно. Кликнете два пъти иконата Smart Panel в лентата със задачи (в Windows) или Информационната зона (в Linux). Можете също така да я кликнете в лентата за състояние (в Mac OS X).

Кликнете тази икона два пъти в Windows.



Кликнете тази икона в Mac OS X.



Кликнете тази икона в Linux.



Ако сте потребител на Windows, отворете менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** → **името на драйвера на вашия принтер** → **Smart Panel**.

Бележки:

- Ако вече сте инсталирали повече от един принтер Samsung, първо изберете желания модел принтер, за да използвате съответния Smart Panel. Кликнете с десния бутон (в Windows и Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **името на вашия принтер**.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това Потребителско ръководство, може да се различават в зависимост от използваните принтер и операционна система.

Програмата Smart Panel показва настоящото състояние на принтера, нивото на оставащия тонер в касетата на тонера и различна друга информация. Можете също така да променяте настройките.



❶ Ниво на тонера

Можете да видите нивото на оставащия в касетите тонер. Принтерът и броя касети за тонер, показани в този прозорец, може да се различават в зависимост от използвания принтер. Някои принтери не поддържат тази функция.

Buy Now

Можете да поръчате касети за тонер онлайн.

Troubleshooting Guide

Можете да видите Помощта, за да решите евентуални проблеми.

Printer Setting

Можете да конфигурирате различни настройки на принтера в прозореца Помощна програма за настройки на принтера. Някои принтери не поддържат тази функция.

Бележки: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, прозорецът **SyncThru Web Service** се появява вместо **Printer Settings Utility**. Тази програма е поддържана в Windows, MAC OS X. Но в Linux тя се поддържа само от определен софтуер, например Internet Explorer 5.5 или по-висока версия, Safari 1.3 или по-висока версия, Mozilla FireFox 1.5 или по-висока версия.

Driver Setting (Само за Windows)
Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви дава достъп до всички опции на принтера, нужни ви, за да го използвате. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 14.

Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми

Като използвате ръководството за отстраняване на проблеми, можете да видите решенията при различни състояния на грешка.

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Troubleshooting Guide**.

Използване на Помощна програма за настройки на принтера

С Помощната програма за настройки на принтера можете да конфигурирате и проверявате настройките за печат.

1. Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Printer Setting**.
2. Променете настройките.
3. За да изпратите промените към принтера, кликнете бутона **Apply**.

Бележки: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера ще се появи прозорецът **SyncThru Web Service**.

Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно **Printer Settings Utility**, кликнете ?.

Промяна на програмните настройки на Smart Panel

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Options**. Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Options**.

7 Използване на принтера под Linux

Можете да използвате своята машина и в Linux среда.

Тази глава включва:

- **Първи стъпки**
- **Инсталиране на Unified Linux Driver**
- **Използване на програма SetIP**
- **Използване на Unified Driver Configurator**
- **Конфигуриране на свойства на принтера**
- **Печат на документ**
- **Сканиране на документ**

Първи стъпки

Трябва да изтеглите софтуерния пакет за Linux от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer), за да инсталирате софтуерните програми за принтера и скенера.

Samsung's Unified Linux Driver съдържа драйвери за принтери и скенери, което ви дава възможността да разпечатвате документи и да сканирате изображения. В пакета също така има ефикасни приложения за конфигуриране на вашата машина и допълнителна обработка на сканирани документи.

След като инсталирате драйвера на своята система с Linux, пакетът ви позволява да наблюдавате известен брой устройства едновременно чрез бързите ECP паралелни портове и USB.

Сканираните документи могат да се редактират, разпечатват на същата локална или мрежова машина, да се изпращат по имейл, да се качват на FTP сайт, или да се прехвърлят към външна OCR система.

Пакетът с Unified Linux Driver е снабден с интелигентна и гъвкава инсталационна програма. Няма нужда да търсите допълнителни компоненти, които може да са необходими за софтуера на Unified Linux Driver: всички нужни пакети ще бъдат прехвърлени на системата ви и инсталирани автоматично; това е възможно върху широка гама от най-популярните дистрибуции на Linux.

Инсталиране на Unified Linux Driver

Инсталиране на Unified Linux Driver

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и машината.

2 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

БЕЛЕЖКА: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете и разархивирайте пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.

4 Щракнете върху иконата в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

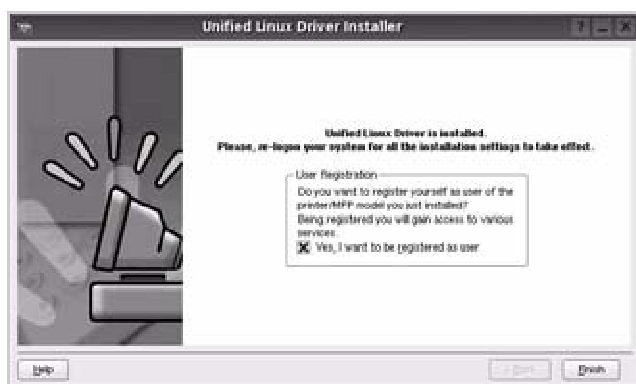
[root@localhost root]#tar zxf [Път_на_файла]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[Път_на_файла]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./
install.sh

БЕЛЕЖКА: Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате софтуера, трябва да използвате драйвера в текстов режим. Следвайте стъпки 3 и 4 и след това инструкциите в екрана Terminal.

5 Когато се появи началният екран, кликнете **Next**.



6 Когато инсталацията приключи, кликнете **Finish**.



Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Samsung Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню, или чрез приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Бележка: Инсталиране на драйвера в текстов режим:
Ако не използвате графичния интерфейс или не сте успели да инсталирате драйвера, трябва да използвате драйвера в текстов режим.
Следвайте стъпки от 1 до 3, след което напишете [root@localhost Linux]# ./install.sh, и следвайте инструкциите на екрана. Следва завършване на инсталацията.
Ако желаете да деинсталирате драйвера, следвайте горните инструкции за инсталация, но на екрана въведете [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh.

Деинсталиране на Unified Linux Driver

1 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

Бележка: Трябва да влезете като super user (root), за да деинсталирате софтуера на принтера. Ако не сте super user, обърнете се към системния администратор.

2 Щракнете върху иконата в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Кликнете **Uninstall**.

4 Кликнете **Next**.



5 Кликнете **Finish**.

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на машината, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отанся особено за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

Можете да използвате програмата SetIP само ако устройството Ви е свързано в мрежа.

Програмата SetIP ще се инсталира автоматично по време на инсталацията на драйвера на принтера.

Стартиране на програмата

1 Отпечатайте документ с мрежова информация за устройството, която включва и MAC адреса му.
2 Отворете **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
3 Щракнете два пъти файла **SetIPApplet.html**.
4 Щракнете в прозореца SetIP, за да отворите TCP/IP прозореца за конфигурация.
5 Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, subnet mask, default gateway, и след това щракнете **Apply**.

БЕЛЕЖКА: Въведете MAC адреса, без да поставяте знака двуеточие (:).

6 Устройството отпечатва данните за мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
7 Затворете програмата SetIP.

Използване на Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на принтери или MFP устройства. Тъй като MFP устройството съчетава принтер и скенер, Unified Linux Driver Configurator представя опции, логично групирани на функции за принтери и функции за скенери. Също така има специална опция за MFP порт, която отговаря за регулирането на достъпа до MFP принтер и скенер чрез отделен входно-изходен канал.

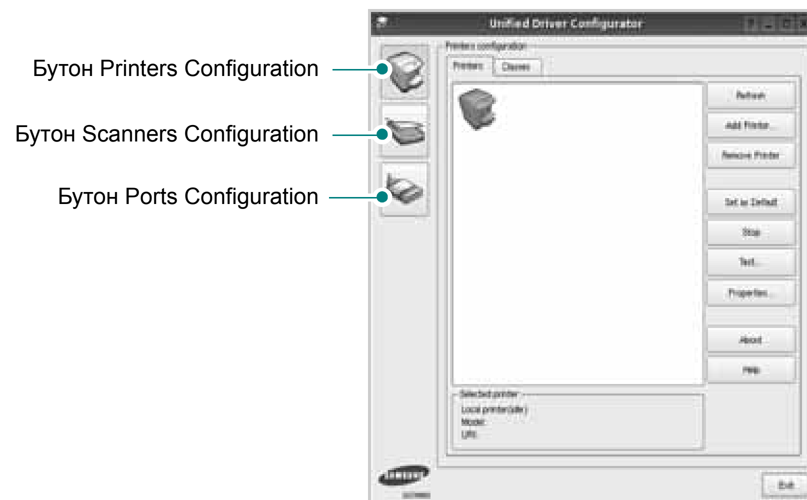
След като инсталирате Unified Linux Driver, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще се появи на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1 Кликнете два пъти иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

Също така можете да кликнете иконата на Стартовото меню и да изберете **Samsung Unified Driver**, след което **Unified Driver Configurator**.

2 Като натиснете някой от бутоните в панела **Modules**, се прехвърляте към съответния конфигурационен прозорец.



Можете да използвате помощта на екрана, като кликнете **Help**.

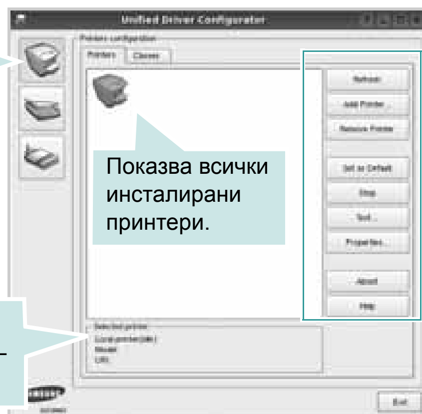
3 След като промените конфигурациите, кликнете **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Конфигурация на принтери

Конфигурацията на принтери има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Можете да видите текущата принтерна конфигурация на системата, като кликнете бутона с иконата на принтер в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.

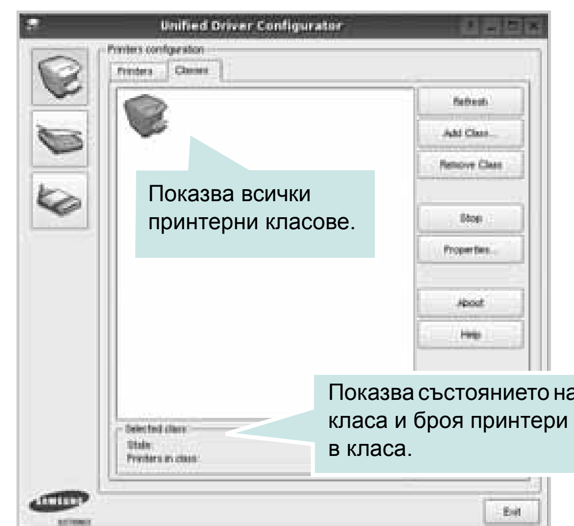


Можете да използвате следните бутони за контрол на принтера:

- **Refresh**: обновява списъка с налични принтери.
- **Add Printer**: позволява ви да добавите нов принтер.
- **Remove Printer**: премахва избрания принтер.
- **Set as Default**: задава настоящия принтер за принтер по подразбиране.
- **Stop/Start**: спира/стартира принтера.
- **Test**: позволява ви да разпечатате пробна страница, за да проверите дали машината работи правилно.
- **Properties**: позволява ви да видите и променяте свойствата на принтера. За подробности, вижте страница 34.

Раздел Classes

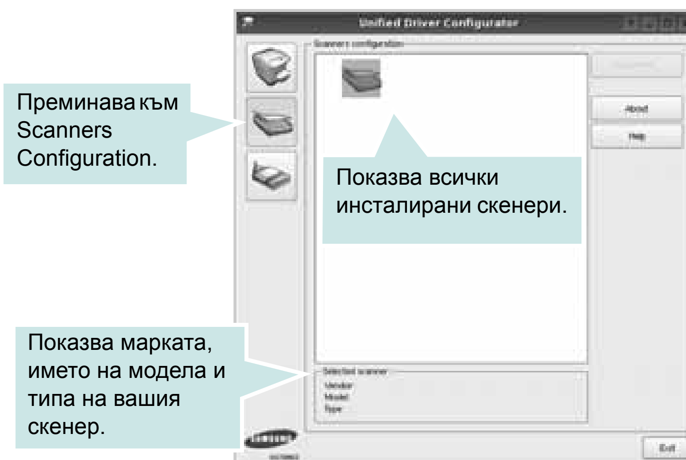
Раздел **Classes** показва списък с налични принтерни класове.



- **Refresh**: Обновява списъка с класове.
- **Add Class...**: Позволява ви да добавите нов принтерен клас.
- **Remove Class**: Премахва избрания принтерен клас.

Конфигурация на скенери

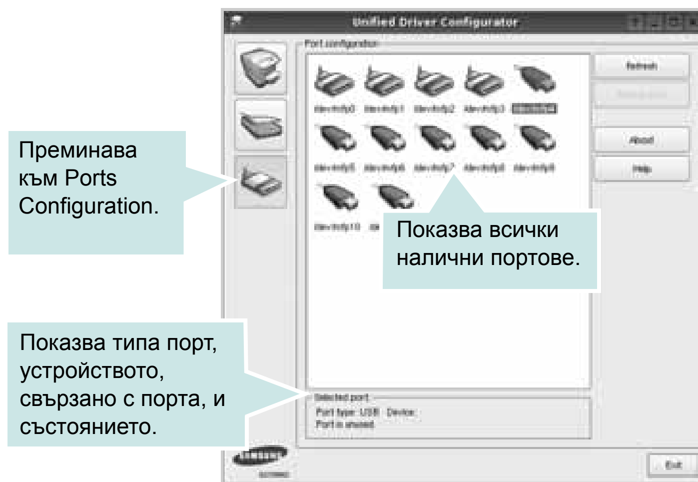
В този прозорец можете да наблюдавате дейността на скенерните устройства, да видите списък на инсталираните Samsung MFP устройства, да променяте свойствата на устройствата, и да сканирате изображения.



- **Properties...**: Позволява ви да промените свойствата за сканиране и да сканирате документ. Вижте страница 36.
- **Drivers...**: Позволява ви да наблюдавате дейността на драйверите за сканиране.

Конфигурация на портове

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите статуса на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е бил преустановен по някаква причина.



- **Refresh**: Обновява списъка с налични портове.
- **Release port**: Освобождава избрания порт.

Споделяне на портове между принтери и скенери

Вашата машина може да е свързана към хост компютър чрез паралелния порт или USB порта. Тъй като MFP устройството съдържа повече от едно устройство (принтер и скенер), необходимо е да организирате правилния достъп на приложения “клиенти” до тези устройства чрез отделния входно-изходен порт.

Пакетът на Samsung’s Unified Linux Driver предоставя подходящ механизъм за споделяне на портове, който се използва от драйверите на Samsung за принтер и скенер. Драйверите общуват с устройствата си чрез така наречените MFP портове. Текущото състояние на всеки MFP порт може да се провери от Ports Configuration. Споделянето на портове предотвратява достъпа до един функционален блок на MFP устройството, докато се използва друг блок.

Когато инсталирате ново MFP устройство на системата си, горещо ви препоръчваме да го направите с помощта на Unified Driver Configurator. В този случай ще трябва да изберете входно-изходен порт за новото устройство. Този избор ще представи най-подходящата конфигурация за функционалността на MFP. За MFP скенерите, входно-изходните портове се избират автоматично от драйверите на скенера, затова настройките се прилагат по подразбиране.

Конфигуриране на свойства на принтера

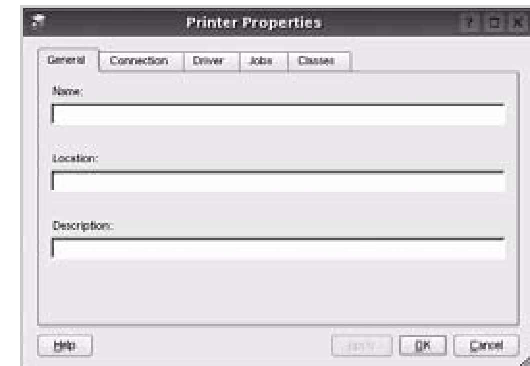
Чрез прозореца със свойства в Printers Configuration, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете Unified Driver Configurator.

Ако е необходимо, преминете към Printers Configuration.

2 Изберете своята машина от списъка с налични принтери и кликнете **Properties**.

3 Отваря се прозорецът Printer Properties.



Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General**: позволява ви да промените местоположението и името на принтера. Въведенето в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers Configuration.
- **Connection**: позволява ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на принтера от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го преконфигурирате от този раздел.
- **Driver**: позволява ви да видите или изберете друг драйвер на принтер. Като кликнете **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- **Jobs**: показва списъка със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете кутийката **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка.
- **Classes**: показва класа, в който е вашият принтер. Кликнете **Add to Class**, за да добавите своя принтер към специфичен клас, или кликнете **Remove from Class**, за да премахнете принтера от избрания клас.

4 Кликнете **OK**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Printer Properties**.

Печат на документ

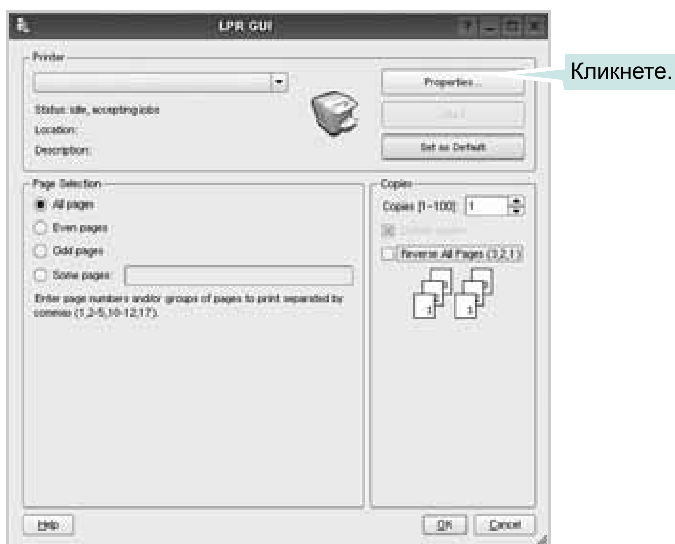
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които ви е позволено да печатате чрез Общата система за печат на UNIX (CUPS). Можете да печатате чрез машината си от всяко подобно приложение.

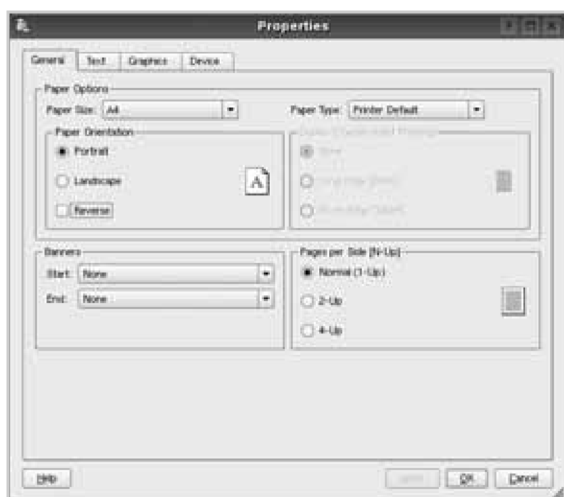
1 В приложението, което използвате, изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Print** пряко чрез **lpr**.

3 В графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своята машина от списъка с принтери и кликнете **Properties**.



4 Променя свойствата на принтера и задачата за печат.



Отгоре в прозореца се показват следните четири раздела.

- **General** - позволява ви да промените размера и вида хартия, ориентацията на документите, позволява дуплексната функция, добавя начални и крайни заглавки и променя броя страници на лист.
- **Text** - позволява ви да определите полетата на страницата и да зададете текстовите опции като интервал или колони.
- **Graphics** - позволява ви да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/файлове, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Device** - позволява ви да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

5 Кликнете **Apply**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Properties**.

6 Кликнете **OK** в графичния интерфейс LPR, за да стартирате печата.

7 Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състояние на задачата за печат.

За да откажете текущата задача, кликнете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни видове файлове на устройството Samsung, като използвате стандартния за CUPS начин - директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява да правите това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл с документ:

1 Въведете *lpr <file_name>* в командния ред на Linux и натиснете **Enter**. Появява се прозорецът с графичен интерфейс на LPR.

Когато въведете само *lpr* и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът Select file(s) to print. Просто изберете файловете, които желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.

2 В графичния интерфейс на LPR изберете своя принтер от списъка и сменете свойствата на принтера и задачата за печат.

За подробности относно прозореца със свойства, вижте страница 35.

3 Кликнете **OK**, за да започнете печата.

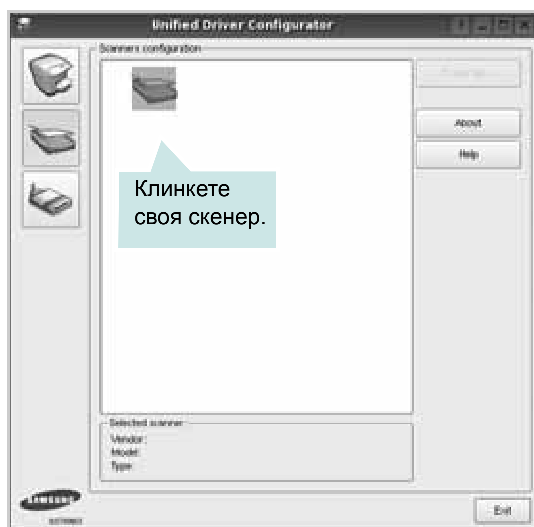
Сканиране на документ

Можете да сканирате документ чрез прозореца Unified Driver Configurator.

1 Кликнете два пъти Unified Driver Configurator на вашия работен плот.

2 Кликнете бутона , за да преминете към Scanners Configuration.

3 Изберете скенера от списъка.



Когато имате само едно MFP устройство, а то е свързано с компютъра и включено, скенерът ви се появява в списъка и се избира автоматично.

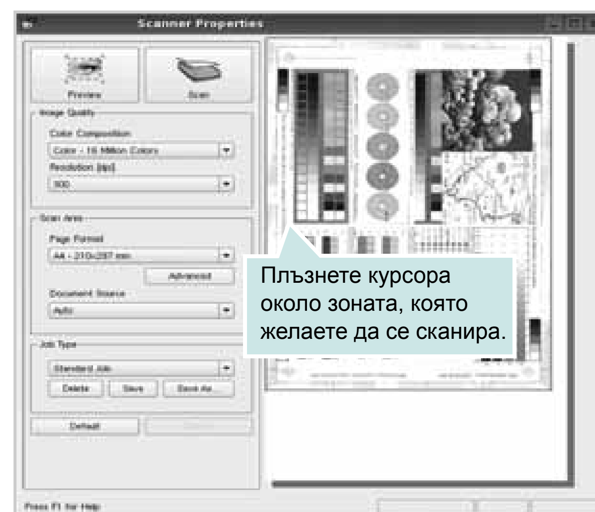
Ако с компютъра ви са свързани два или повече скенера, можете да изберете всеки скенер за работа по всяко време. Например, докато първият скенер работи върху получаване на изображение, вие можете да изберете втория скенер, да настроите опциите му и да започнете да сканирате друго изображение.

4 Кликнете **Properties**.

5 Заредете документа за сканиране с лицето нагоре върху ADF (Automatic Document Feeder) или с лицето надолу върху стъклото за документи.

6 Кликнете **Preview** в прозореца Scanner Properties.

Документът се сканира, а в панела Preview се появява визуализация на изображението.



7 Променете опциите за сканиране в секциите Image Quality и Scan Area.

- **Image Quality**: позволява ви да изберете цветовата композиция и разделителната способност за сканиране на изображението.
- **Scan Area**: позволява ви да изберете размера на страницата. Бутонът **Advanced** ви позволява да зададете размера на страницата ръчно.

Ако желаете да използвате някоя от предварително зададените настройки с опции за сканиране, изберете я от падащия списък Job Type. За подробности относно предварителните настройки за Job Type, вижте страница 37.

Можете да възстановите настройката по подразбиране на опциите за сканиране, като кликнете **Default**.

8 Когато приключите, кликнете **Scan**, за да стартирате сканирането.

Лентата за състояние се появява долу вляво на прозореца и ви показва напредъка на сканирането. За да отмените сканирането, кликнете **Cancel**.

9 Сканираното изображение се появява в новия раздел Image Manager.



Ако желаете да редактирате сканираното изображение, използвайте лентата с инструменти. За повече подробности относно редакцията на изображение, вижте страница 37.

10 Когато приключите, кликнете **Save** в лентата с инструменти.

11 Изберете директорията, където искате да запазите изображението, и въведете име на файла.

12 Кликнете **Save**.

Добавяне на настройки за Job Type

Можете да запазите настройките на опции за сканиране, за да ги използвате и в бъдеще.

За да запазите нова настройка на Job Type:

1 Променете опциите в прозореца Scanner Properties.

2 Кликнете **Save As**.

3 Въведете име на вашата настройка.

4 Кликнете **OK**.

Вашата настройка се добавя към падащия списък Saved Settings.

За да запазите настройка на Job Type за следващото сканиране:

1 Изберете настройката, която искате да използвате, от падащия списък Job Type.

2 Следващия път, когато отворите прозореца Scanner Properties, запазената настройка автоматично се избира за сканирането.

За да изтриете настройка на Job Type:

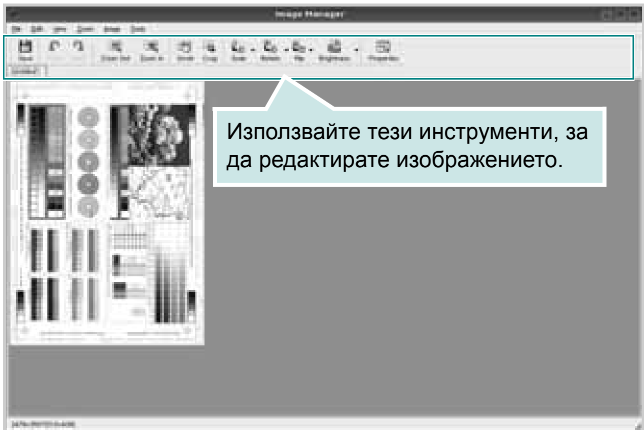
1 Изберете настройката, която искате да изтриете, от падащия списък Job Type.

2 Кликнете **Delete**.

Настройката се изтрива от списъка

Използване на Image Manager

Приложението Image Manager ви дава меню с команди и инструменти за редакция на сканираното изображение.



Можете да редактирате изображението със следните инструменти:

Инструменти	Функция
Save	Запазва изображението.
Undo	Отменя последното действие.
Redo	Възстановява отмененото действие.
Scroll	Позволява ви да превъртате изображението.
Crop	Изрязва избраната зона от изображението.
Zoom Out	Намалява мащаба на изображението.
Zoom In	Увеличава мащаба на изображението.
Scale	Позволява ви да мащабирате размера на изображението; можете или да въведете размера ръчно, или да зададете пропорционално, вертикално или хоризонтално мащабиране.
Rotate	Позволява ви да завъртите изображението; можете да изберете стойността за градусите от падащия списък.

Инструменти	Функция
Flip	Позволява ви да обърнете изображението по вертикала или хоризонтала.
Effect	Позолява ви да настроите яркостта или контраста на изображението, или да го направите негативно.
Properties	Показва свойствата на изображението.

За повече подробности относно приложението Image Manager, вижте помощта на екрана.

8 Използване на принтера ви с Macintosh

Вашият принтер поддържа системите Macintosh с вграден USB интерфейс или 10/100 Base-TX карта за мрежов интерфейс. Когато разпечатвате файл от компютър Macintosh, можете да използвате драйвера CUPS, като инсталирате PPD файла.

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Тази глава включва:

- **Инсталиране на софтуер**
- **Деинсталиране на софтуер**
- **Използване на програма SetIP**
- **Настройка на принтера**
- **Печатане**
- **Сканиране**

Инсталиране на софтуер

CD-ROM дискът, доставен с вашия принтер, ви предоставя PPD файла, с който можете да използвате драйвера CUPS или драйвера Apple LaserWriter ***(достъпни само когато използвате принтер, който поддържа PostScript драйвер)***, за печат от компютър Macintosh.

На диска можете да намерите и Twain драйвер за сканиране на компютър Macintosh.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и принтера.
2 Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
3 Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
5 Щракнете двукратно иконата **Installer**.
6 Въведете паролата и кликнете **OK**.
7 Отваря се прозорецът Samsung Installer. Кликнете **Continue**.
8 Изберете **Easy Install** и кликнете **Install**. **Easy Install** се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани. Ако изберете **Custom Install**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
9 Появява се съобщение, което ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят. Щракнете **Continue**.
10 Изберете **Typical installation for a local printer** и след това щракнете **OK**.

Бележки: Ако изберете **Typical installation for a network printer**, вижте глава “Използване на програма SetIP” íà ñòðàíèöà 40, след като инсталацията е приключила.

11 След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Бележка:
- Ако сте инсталирали драйвер за скенера, щракнете **Restart**.
- След като инсталацията приключи, вижте глава “Настройка на принтера” на страница 40.

Деинсталиране на софтуер

Деинсталирането е нужно, ако актуализирате софтуера, или пък инсталацията е неуспешна.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и принтера. Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
2 Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
3 Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
4 Щракнете двукратно иконата **Installer**.
5 Въведете паролата и кликнете **OK**.
6 Отваря се прозорецът Samsung SPL Installer. Кликнете **Continue**.
7 Изберете **Uninstall** и кликнете **Uninstall**.
8 Появява се съобщение, което ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят. Щракнете **Continue**.
9 Когато деинсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на машината, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отанся особено за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

Можете да използвате програмата SetIP само ако устройството Ви е свързано в мрежа.
Програмата SetIP ще се инсталира автоматично по време на инсталацията на драйвера на принтера.

Бележка: Ако изберете **Typical installation for a network printer** по време на инсталацията на драйвера за принтера, програмата **SetIP** автоматично стартира след инсталацията. Следвайте инструкциите по-долу.

1 Появява се прозорецът с удостоверение, щракнете **Trust**.
2 Отпечатайте документ с мрежова информация за устройството, която включва и MAC адреса му.
3 Щракнете [⚙] в прозореца SetIP, за да отворите TCP/IP прозореца за конфигурация.
4 Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, subnet mask, default gateway, и след това щракнете **Apply**.

Бележка: Въведете MAC адреса, без да поставяте знака двуеточие (:).

5 Устройството отпечатва данните за мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
6 Затворете програмата SetIP.

Стартиране на програмата

Ако желаете да смените IP настройките на мрежовия принтер, следвайте инструкциите по-долу.

1 Отпечатайте документ с мрежова информация за устройството, която включва и MAC адреса му.
2 Отворете папката **Library** -> **Printers** -> **Samsung** -> Наименованието на модела на принтера ви -> **SetIP**.
3 Щракнете два пъти файла **SetIPApplet.html**.
4 Появява се прозорецът с удостоверение, щракнете **Trust**.
5 Щракнете [⚙] в прозореца SetIP, за да отворите TCP/IP прозореца за конфигурация.
6 Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, subnet mask, default gateway, и след това щракнете **Apply**. Въведете MAC адреса, без да поставяте знака двуеточие (:).
7 Устройството отпечатва данните за мрежата. Проверете дали всички настройки са правилни.
8 Затворете програмата SetIP.

Настройка на принтера

Настройката на принтера ви ще бъде различна в зависимост от това кой кабел използвате, за да свържете принтера към компютъра - мрежовия кабел или USB кабела.

За свързан с мрежов кабел

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.***

1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на софтуер” на страница 39, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.
2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.
   • За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Printer & Fax**.
3 Щракнете **Add** в **Printer List**.
   • За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата “**+**” и ще се появи прозорец в дисплея.
4 За MAC OS 10.3, маркирайте полето **IP Printing**.
   • За MAC OS 10.4, щракнете в **IP Printer**.
   • За MAC OS 10.5~10.6, щракнете в **IP**.
5 Изберете **Socket/HP Jet Direct** в **Printer Type**.
КОГАТО РАЗПЕЧАТВАТЕ ДОКУМЕНТ С ПРЕКАЛЕНО МНОГО СТРАНИЦИ, МОЖЕТЕ ДА УСКОРИТЕ ПРОЦЕСА, КАТО ИЗБЕРЕТЕ ОПЦИЯТА SOCKET ЗА PRINTER TYPE.
6 Въведете IP адреса на принтера си в полето **Printer Address**.
7 Въведете името на опашката в полето **Queue Name**. Ако не можете да разберете името на опашката за сървъра на принтера ви, пробвайте да използвате опашката по подразбиране.
8 В случай, че при MAC OS 10.3, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на Вашия принтер в **Model Name**.
   • В случай, че при MAC OS 10.4, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на Вашия принтер в **Model** .

• За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
IP адресът на принтера ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

9 Кликнете **Add**.

За свързан с USB кабел

1 Следвайте инструкциите за “Инсталиране на софтуер” на страница 39, за да инсталирате PPD и Филтърния файл на компютъра си.

2 Отворете папката **Applications** → **Utilities** и**Print Setup Utility**.

• За MAC OS 10.5~10.6, отворете **System Preferences** от папка **Applications** и щракнете върху **Printer & Fax**.

3 Щракнете **Add** в **Printer List**.

• За MAC OS 10.5~10.6, натиснете иконата “**+**” и ще се появи прозорец в дисплея.

4 За MAC OS 10.3, маркирайте полето **USB**.

• За MAC OS 10.4, щракнете **Default Browser** и намерете USB-връзката.

• За MAC OS 10.5~10.6, щракнете **Default** и намерете USB-връзката.

5 В случай, че при MAC OS 10.3, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на Вашия принтер в **Model Name**.

• В случай, че при MAC OS 10.4, функцията автоматичен избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на Вашия принтер в **Model** .

За MAC OS 10.5~10.6, ако автоматичният избор не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на принтера Ви в **Print Using**.
Принтерът ви се появява в **Printer List** и бива настроен като принтер по подразбиране.

6 Кликнете **Add**.

Печатане

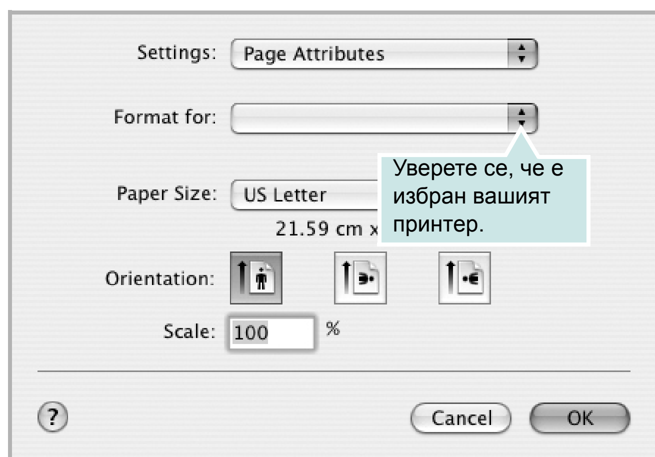
Бележки:

- Прозорецът със свойствата на принтера в Macintosh, показан в това Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***

Печат на документ

Когато разпечатвате от Macintosh, трябва да проверите софтуерната настройка на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте тези стъпки, за да разпечатвате от Macintosh.

1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
2. Отворете менюто **File** и кликнете **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентацията, мащабирането и другите опции и кликнете **OK**.



Уверете се, че е избран вашият принтер.

4. Отворете менюто **File** и кликнете **Print**.
5. Изберете броя копия, който искате, и посочете кои страници желаете да бъдат разпечатани.
6. Кликнете **Print**, когато приключите с настройката на опциите.

Смяна на настройките на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато работите с принтера си.

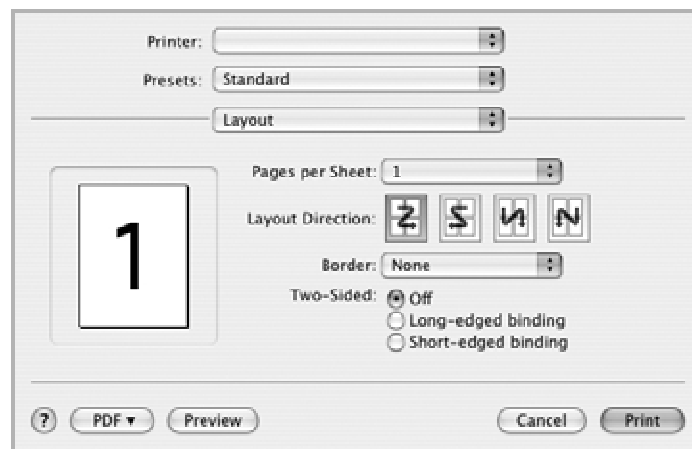
В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**. Името на принтера, което се появява в прозореца със свойства, може да е различно, в зависимост от използвания принтер. С изключение на името, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.

Бележки:

- Опциите за настройка може да са различни в зависимост от принтера и версията на Macintosh OS.

Layout

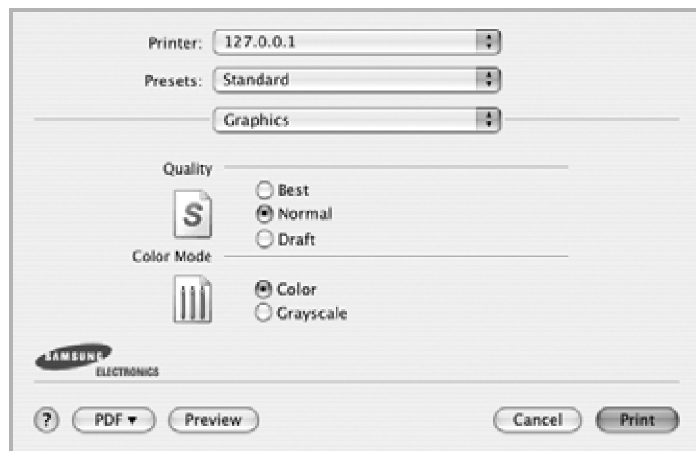
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. Можете да разпечатвате няколко страници на един лист хартия. Изберете **Layout** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции.



- **Pages per Sheet**: Тази функция определя колко страници да се разпечатват върху един лист. За подробности, вижте “Печат на няколко страници върху един лист хартия” в следващата колонка.
- **Layout Direction**: Можете да изберете посоката за печат върху страницата, като в примерите на UI.

Graphics

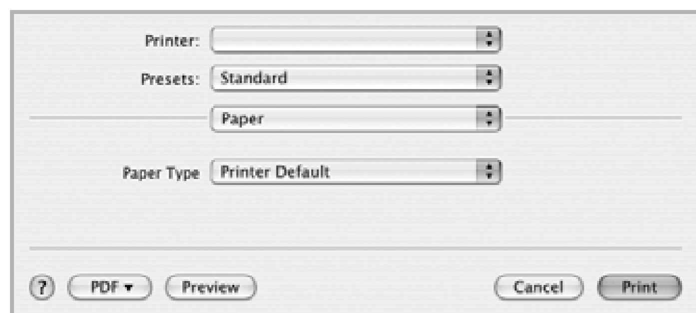
Разделът **Graphics** дава опции за избор на **Resolution(Quality)** и **Color Mode**. Изберете **Graphics** от падащия списък **Presets** за достъп до графичните функции.



- **Resolution(Quality)**: Можете да изберете разделителната способност на принтера. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.
- **Color Mode**: Можете да настроите цветовите опции. Настройката **Color** обикновено дава най-доброто качество на печат при цветни документи. Ако желаете да разпечатате цветен документ в сива скала, изберете **Grayscale**.

Paper

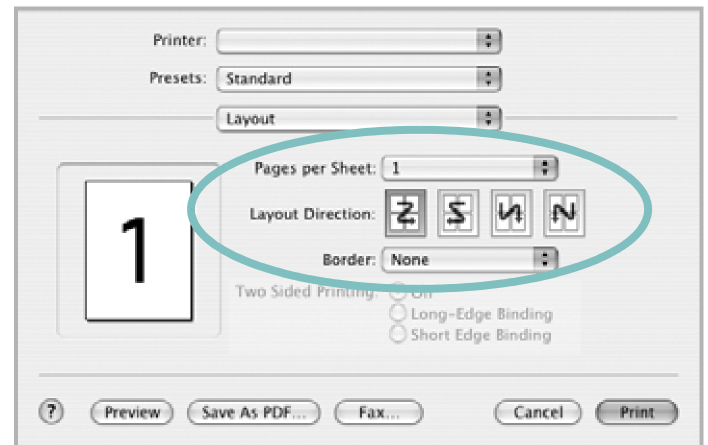
Задайте **Paper Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако заредите различен вид печатен материал, изберете съответния вид хартия.



Печат на няколко страници върху един лист хартия

Можете да разпечатвате по повече от една страница върху един лист хартия. Тази функция е икономичен начин за разпечатване на страници с чернови.

1. В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout**.



3. Изберете броя страници, който желаете да разпечатате върху един лист хартия, от падащия списък **Pages per Sheet**.
4. Изберете поредността на страниците от опцията **Layout Direction**.

   За да разпечатате рамка около всяка страница на листа, изберете желаната опция от падащия списък **Border**.
5. Клинкете **Print** и принтерът ще разпечата избрания брой страници върху едната страна на всеки лист.

Сканиране

Можете да сканирате документи чрез **Image Capture**. Операционната система Macintosh съдържа програмата **Image Capture**.

Сканиране чрез USB

1. Проверете дали устройството и компютърът Ви са включени и правилно свързани помежду си.
2. Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).
   ИЛИ Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.
3. Отворете **Applications** и щракнете **Image Capture**.

Бележка: Ако се появи съобщението **No Image Capture device connected**, изключете USB кабела и го включете отново. Ако проблемът не е отстранен, разгледайте помощта в **Image Capture**.

4. Настройте опциите за сканиране в програмата.
5. Сканирайте и запишете сканираното изображение.

Бележка:

- За повече информация относно използването на **Image Capture**, разгледайте помощта в **Image Capture**.
- Ако желаете да сканирате чрез DADF, използвайте софтуер, съвместим с TWAIN.
- Можете да сканирате със софтуер, съвместим с TWAIN, например Adobe Photoshop.
- Процесът на сканиране се различава в зависимост от използвания софтуер, съвместим с TWAIN. Разгледайте ръководството на потребителя, доставено заедно със софтуера.
- Когато не сканирате в режим **Image Capture**, актуализирайте операционната система Mac OS до най-новата й версия. **Image Capture** работи пълнофункционално с Mac OS 10.3.9 или по-висока версия и Mac OS 10.4.7 или по-висока версия.

Сканиране в мрежа

1. Проверете дали устройството и компютъра ви са включени.
2. Заредете документа с лицето нагоре върху DADF (или ADF).
   ИЛИ Поставете един документ с лицето надолу върху стъклото за документи.
3. Отворете **Applications** и щракнете **Image Capture**.
4. Щракнете **Devices** и след това **Browse Devices**.
5. За MAC OS X 10.4:

   Изберете устройството си в полето **TWAIN devices**. Проверете дали сте поставили отметка в полето **Use TWAIN software** и след това щракнете **Connect**.

   За MAC OS X 10.5~10.6:

   Проверете дали сте поставили отметка в полето **Connected** до устройството ви в **Bonjour Devices**.

   Ако желаете да сканирате с помощта на TWAIN, разгледайте процедурата за MAC OS X 10.4, описана по-горе.
6. Настройте опциите за сканиране в програмата.
7. Сканирайте и запишете сканираното изображение.

Бележка:

- За повече информация относно използването на **Image Capture**, разгледайте помощта в **Image Capture**.
- Ако желаете да сканирате чрез DADF, използвайте софтуер, съвместим с TWAIN.
- Можете да сканирате със софтуер, съвместим с TWAIN, например Adobe Photoshop.
- Процесът на сканиране се различава в зависимост от използвания софтуер, съвместим с TWAIN. Разгледайте ръководството на потребителя, доставено заедно със софтуера.
- Когато не сканирате в режим **Image Capture**, актуализирайте операционната система Mac OS до най-новата й версия. **Image Capture** работи пълнофункционално с Mac OS 10.3.9 или по-висока версия и Mac OS 10.4.7 или по-висока версия.

Настройване на данни за сканиране в Мениджър за сканиране.

Можете да прочетете информация за програмата **Scan Manager** и състоянието на инсталиране драйвер за сканиране. Можете и да променяте настройките за сканиране и да добавяте или изтривате папките, в които сканираните в компютъра документи са записани с програма **Scan Manager**.

1. Отворете програмата **Scan Manager** в менюто Smart Panel от лентата за състояние.
2. **Set Scan Button** позволява Ви да промените местоположението за запис и настройките за сканиране, да добавите или изтриете приложения и да форматирате файлове.
   Можете да промените принтера, с който сканирате, чрез **Change Port**. (Локално или мрежа)
3. Натиснете **OK** след завършване на настройката.

Софтуерен раздел
Индекс